SAMSUNG

Manual do Usuário

ME40A ME46A ME55A
UE46A UE55A

A cor e a aparência pode diferir no produto, e as especificações estão sujeitas a alteração sem prévia notificação para aprimorar o desempenho.

BN46-00103B-02

Direitos autorais

O conteúdo deste manual está sujeito a alterações sem aviso para aprimoramento da qualidade.

© 2011 Samsung Electronics

A Samsung Electronics detém os direitos autorais deste manual.

O uso ou a reprodução deste manual em parte ou inteiramente sem a autorização da Samsung Electronics é proibida.

Os logotipos da SAMSUNG e da SyncMaster são marcas registradas da Samsung Electronics.

Microsoft, Windows e Windows NT são marcas registradas da Microsoft Corporation.

VESA, DPM e DDC são marcas registradas da Video Electronics Standards Association.

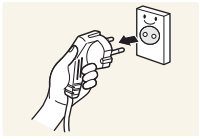
A propriedade de todas as outras marcas comerciais é atribuída a seu devido proprietário.

Limpeza

Tenha cuidado ao limpar uma vez que o painel e o exterior dos LCDs avançados podem ser facilmente arranhados.

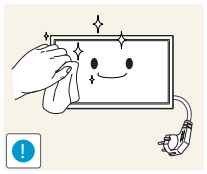
Obedeça as seguintes etapas ao limpar.

As seguintes imagens são somente para referência. Situações da vida real podem diferir do que é mostrado nas imagens.

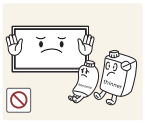


1. Desligue o produto e o computador.
2. Desconecte o cabo de alimentação do produto.

   Segure o cabo de alimentação pelo plugue e não toque no cabo com as mãos molhadas. Caso contrário, poderá resultar em choque elétrico.

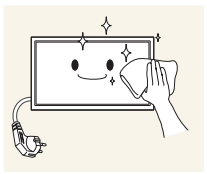


3. Limpe o produto com um pano macio, limpo e seco.

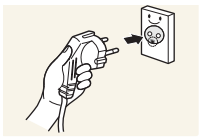


- Não use detergentes que contenham álcool, solvente ou agentes tensoativos.

- Não pulverize água ou detergente diretamente sobre o produto.



4. Umedeça um pano macio e seco em água e torça completamente para limpar o exterior do produto.



5. Conecte o cabo de alimentação ao produto quando a limpeza estiver concluída.
6. Ligue o produto e o computador.

Armazenamento

Modelos de alto brilho podem apresentar manchas brancas na superfície se um umidificador de ondas ultrassônicas estiver sendo usado nas proximidades.

Entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente se o lado interno do produto precisar de limpeza (será cobrada uma tarifa de serviço).

Precauções de segurança

Cuidado
RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO ABRA
Cuidado: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPA (OU A PARTE TRASEIRA). NÃO HÁ PEÇAS MANUSEÁVEIS PELO USUÁRIO NO INTERIOR. ENCAMINHE TODO ATENDIMENTO A UM TÉCNICO QUALIFICADO.

	Este símbolo indica que há alta voltagem presente no interior. É perigoso fazer qualquer tipo de contato com qualquer parte interna deste produto.
	Este símbolo alerta que uma documentação importante relativa à operação e manutenção foi incluída neste produto.

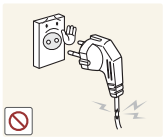
Símbolos

Aviso	Pode ocorrer um ferimento grave ou fatal se as instruções não forem seguidas.
Cuidado	Pode ocorrer um ferimento pessoal ou danos a propriedades se as instruções não forem seguidas.
	As atividades marcadas por este símbolo são proibidas.
	As instruções marcadas por este símbolo devem ser seguidas.

Eletricidade e segurança

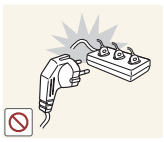
As seguintes imagens são somente para referência. Situações da vida real podem diferir do que é mostrado nas imagens.

Aviso



Não use um cabo de alimentação ou plugue danificado ou uma tomada frouxa.

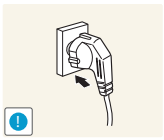
- Poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.



Não use vários produtos com uma única tomada.

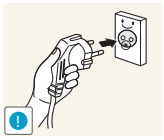
- Tomadas superaquecidas podem causar incêndio.

Não toque no plugue de alimentação com as mãos molhadas. Caso contrário, poderá resultar em choque elétrico.



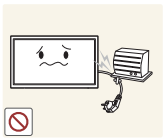
Insira o plugue de alimentação completamente para que ele não fique frouxo.

- Uma conexão não segura pode causar incêndio.



Conecte o plugue de alimentação a uma tomada aterrada (somente dispositivos isolados tipo 1).

- Poderá resultar em choque elétrico ou ferimentos.

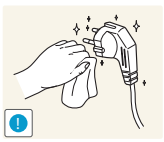


Não dobre ou puxe o cabo de alimentação com força. Tenha cuidado para não deixar o cabo de alimentação sob um objeto pesado.

- Os danos ao cabo podem resultar em incêndio ou choque elétrico.

Não coloque o cabo de alimentação ou o produto próximo a fontes de calor.

- Poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.



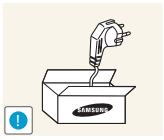
Limpe qualquer poeira ao redor dos pinos do plugue de alimentação ou da tomada com um pano seco.

- Poderá resultar em incêndio.

Cuidado

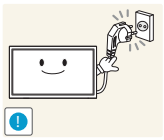
Não desconecte o cabo de alimentação enquanto o produto estiver sendo usado.

- O produto pode ser danificado por um choque elétrico.



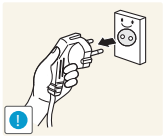
Use somente o cabo de alimentação fornecido com seu produto pela Samsung. Não use o cabo de alimentação com outros produtos.

- Poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.



Mantenha desobstruída a tomada onde o cabo de alimentação está conectado.

- O cabo de alimentação deve ser desconectado para cortar a energia do produto quando ocorrer um problema.
- Observe que o produto não é totalmente desligado usando-se somente o botão liga/desliga no controle remoto.



Segure no plugue ao desconectar o cabo de alimentação da tomada.

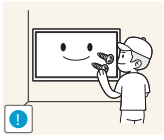
- Poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.

Instalação

Aviso

NÃO COLOQUE VELAS, REPELENTES DE INSETOS OU CIGARROS NA PARTE DE CIMA DO PRODUTO. NÃO INSTALE O PRODUTO PRÓXIMO A FONTES DE CALOR.

- Poderá resultar em incêndio.



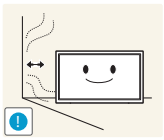
Peça a um técnico para instalar o suporte para montagem na parede.

- A instalação por uma pessoa não qualificada pode resultar em ferimentos.
- Use somente móveis aprovados.

Não instale o produto em espaços com pouca ventilação como uma estante de livros ou closet (armário).

- Um aumento na temperatura interna pode causar incêndio.

Antes de usar o produto



Instale o produto pelo menos 10 cm longe da parede para permitir ventilação.

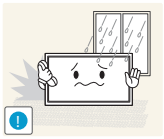
- Um aumento na temperatura interna pode causar incêndio.

Mantenha a embalagem plástica fora do alcance de crianças.

- As crianças podem se sufocar.

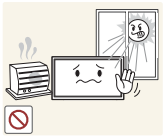
Não instale o produto em uma superfície instável ou que vibra (prateleira não segura, superfície inclinada, etc.)

- O produto pode cair e ser danificado e/ou causar um ferimento.
- Usar o produto em uma área com vibração em excesso pode danificar o produto ou causar um incêndio.



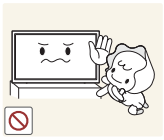
Não instale o produto em um veículo ou um local exposto à poeira, umidade (gotejamento de água, etc.), óleo ou fumaça.

- Poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.



Não exponha o produto à luz solar direta, calor ou a um objeto quente como um forno.

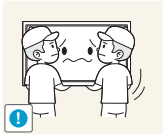
- O tempo de vida do produto pode ser reduzido ou poderá ocorrer um incêndio.



Não instale o produto ao alcance de crianças.

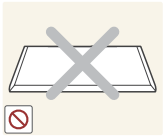
- O produto pode cair e ferir as crianças.
- Como a parte frontal é pesada, instale o produto em uma superfície plana e estável.

Cuidado



Não derrube o produto durante a movimentação.

- Poderá resultar em falha do produto ou em ferimentos pessoais.

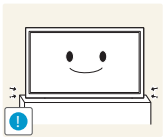


Não firme o produto sobre a parte frontal.

- A tela poderá ser danificada.

Ao instalar o produto em uma estante ou prateleira, verifique se a borda inferior da parte frontal do produto não está saliente.

- O produto pode cair e ser danificado e/ou causar um ferimento.
- Instale o produto somente em estantes ou prateleiras do tamanho correto.



Firme o produto suavemente

- Poderá resultar em falha do produto ou em ferimentos pessoais.

Instalar o produto em um local incomum (um local exposto a muitas partículas finas, substâncias químicas ou temperaturas extremas, ou em um aeroporto ou em uma estação ferroviária, onde o produto deve funcionar continuamente por um longo período de tempo) pode afetar gravemente seu desempenho.

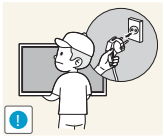
- Certifique-se de consultar a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung se você deseja instalar o produto em um local assim.

Operação

Aviso

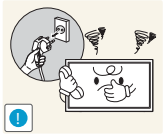
Há uma alta voltagem no interior do produto. Nunca desmonte, repare ou modifique o produto pessoalmente.

- Poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.
- Entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung para fazer reparos.



Antes de mover o produto, desligue o interruptor e desconecte o cabo de alimentação, o cabo da antena e todos os outros cabos conectados.

- Os danos ao cabo podem resultar em incêndio ou choque elétrico.



Se o produto gerar sons anormais, cheiro de queimado ou fumaça, desconecte imediatamente o cabo de alimentação e entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung.

- Poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.

Não permita que as crianças se pendurem no produto ou subam nele.

- As crianças podem sofrer ferimentos ou lesões graves.

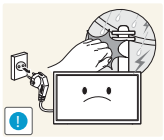
Antes de usar o produto

Se o produto for derrubado ou se a caixa externa for danificada, desligue o interruptor e desconecte o cabo de alimentação. Depois, entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung.

- O uso contínuo pode resultar em incêndio ou choque elétrico.

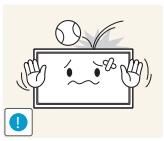
Não deixe objetos pesados ou itens que as crianças gostam (brinquedos, doces, etc.) na parte superior do produto.

- O produto ou objetos pesados podem cair quando as crianças tentarem alcançar os brinquedos ou doces, resultando em ferimentos graves.



Durante uma tempestade com raios, remova o cabo da alimentação e não toque no cabo da antena.

- Poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.

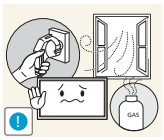


Não deixe cair objetos sobre o produto nem aplique impacto.

- Poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.

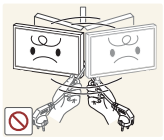
Não mova o produto puxando o cabo da alimentação ou qualquer cabo.

- Poderá ocorrer uma falha no produto, um choque elétrico ou incêndio resultante de um cabo danificado.



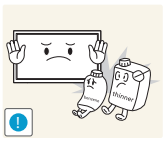
Se for detectado um vazamento de gás, não toque no produto nem no plugue de alimentação. Além disso, ventile a área imediatamente.

- As faíscas podem causar uma explosão ou incêndio.
- Nunca toque no cabo de alimentação ou no cabo da antena quando ocorrerem raios ou uma tempestade.



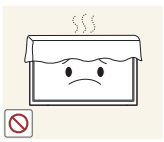
Não levante ou mova o produto puxando o cabo da alimentação ou qualquer cabo.

- Poderá ocorrer uma falha no produto, um choque elétrico ou incêndio resultante de um cabo danificado.



Não use ou mantenha combustível spray ou uma substância inflamável perto do produto.

- Poderá resultar em explosão ou incêndio.



Verifique se a ventilação não está bloqueada por toalhas de mesa ou cortinas.

- Um aumento na temperatura interna pode causar incêndio.

Antes de usar o produto

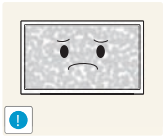
Não insira objetos metálicos (varetas, moedas, grampos de cabelo, etc.) ou objetos que se queimam facilmente (papel, fósforos, etc.) no produto (através da ventilação ou portas de entrada/saída, etc.).

- Certifique-se de desligar o produto e desconecte o cabo de alimentação quando água ou outras substâncias estranhas tiverem entrado no produto. Depois, entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung.
- Em caso de falha do produto, poderá ocorrer um choque elétrico ou incêndio.

Não coloque objetos que contenham líquidos (vasos, potes, garrafas, etc.) ou objetos metálicos na parte superior do produto.

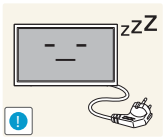
- Certifique-se de desligar o produto e desconecte o cabo de alimentação quando água ou outras substâncias estranhas tiverem entrado no produto. Depois, entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung.
- Em caso de falha do produto, poderá ocorrer um choque elétrico ou incêndio.

Cuidado



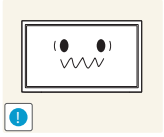
Deixar a tela fixa em uma imagem parada por um período prolongado pode causar queima da pós-imagem ou pixels defeituosos.

- Ative o modo de economia de energia ou um protetor de tela com imagem em movimento, se você não for usar o produto por um período prolongado.



Desconecte o cabo de alimentação da tomada se você não pretende usar o produto por um período prolongado (férias, etc.).

- O acúmulo de poeira combinado com o calor pode causar um incêndio, choque elétrico ou fuga de energia.

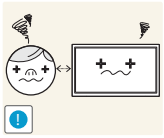


Use o produto na resolução e na frequência recomendadas.

- Sua visão poderá sofrer uma deterioração.

Não segure o produto de cabeça para baixo nem mova-o segurando pelo suporte.

- O produto pode cair e ser danificado ou causar um ferimento.

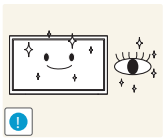


Ver a tela de muito perto por um período prolongado pode deteriorar sua visão.

Antes de usar o produto

Não use umidificadores ou estufas ao redor do produto.

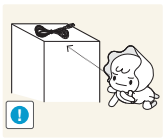
- Poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.



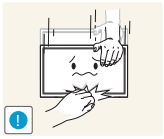
Descanse os olhos por mais de 5 minutos para cada 1 hora de uso do produto.

- A fatiga dos olhos será aliviada.

Não toque na tela quando o produto tiver sido ligado por um período prolongado uma vez que ela estará quente.



Armazene pequenos acessórios fora do alcance de crianças.



Tenha cuidado ao ajustar o ângulo do produto ou a altura do suporte.

- Sua mão ou seu dedo pode ficar preso e resultar em um ferimento.
- Inclinar o produto a um ângulo excessivo pode fazer com que o produto caia e pode resultar em ferimento.

Não coloque objetos pesados sobre o produto.

- Poderá resultar em falha do produto ou em ferimentos pessoais.

Índice

ANTES DE USAR O PRODUTO

2 **Direitos autorais**

3 **Limpeza**

3 Armazenamento

4 **Precauções de segurança**

4 Símbolos

5 Eletricidade e segurança

6 Instalação

8 Operação

PREPARAÇÕES

21 **Verificando o conteúdo**

21 Removendo a embalagem

22 Verificando os componentes

24 **Partes**

24 Painel de controle

25 Verso

27 Trava antifurto

28 Controle Remoto

31 **Antes da instalação do produto (Guia de Instalação)**

31 Inclinando o ângulo e a rotação

31 Ventilação

33 Dimensões

34 **Instalação do suporte para montagem em parede**

34 Preparação antes da instalação do suporte para montagem em parede

34 Instalando o kit para montagem em parede

34 Especificações para o kit de montagem em parede (VESA)

36 **Controle remoto (RS232C)**

36 Conexão a cabo

38 Códigos de controle

Índice

CONECTANDO E USANDO UM DISPOSITIVO DE ORIGEM

48 **Antes de conectar**
48 Pontos de verificação de pré-conexão

49 **Conectando e usando um PC**
49 Conectando a um PC
52 Alterando a resolução

54 **Conectando a um dispositivo de vídeo**
54 Conexão usando um cabo HDMI-DVI
54 Conexão usando um cabo HDMI
55 Conectando um monitor externo
56 Conectando a um sistema de áudio

57 **Alterando a origem da entrada**
57 **Entrada**

58 **Conexão da caixa de rede**
58 **MagicInfo**

USANDO MDC

62 **Definindo configurações para Multicontrole**
62 Definindo as configurações para **Multicontrole**

62 **Comunica-se com o MDC através do cabo estéreo RS232C.**

63 **Comunica-se com o cabo LAN**

63 **Comunica-se com o cabo estéreo através do cabo LAN**

64 **Instalação/Desinstalação do Programa MDC**
64 Instalação
64 Desinstalação

Índice

65 **O que é o MDC?**
65 Conectando-se ao MDC
66 Gerenciamento da conexão
67 **Auto Set ID**
68 Clonagem
69 Comando Tentar Nov.
70 Introdução ao MDC
72 Layout da Tela principal
73 Menus
75 Ajuste da tela
79 Ajustar o som
80 Configuração do sistema
88 Configurações da ferramenta
90 Outras funções
95 Guia de solução de problemas

AJUSTE DA TELA

97 **Modo de Imagem**
97 Se a origem de entrada for **PC**, **DVI** ou **DP**
97 Se a origem de entrada for **HDMI**
98 **Luz de Fundo / Contraste / Brilho / Nitidez / Cor / Matiz (Vd/Vm)**
99 **Ajuste da Tela**
99 **Tamanho da Imagem**
100 **Posição**
101 **Ajuste da Tela do PC**
101 **Selecionar Resolução**
101 **Auto Ajuste**
102 **Usando a função 3D (somente modelos UE46A e UE55A)**
102 **Modo 3D**
102 Exibição do produto usando a função 3D

Índice

106 Configurações Avançadas
106 Tom de Preto
107 Contr. Dinâm.
107 Detalhes de Sombra
107 Gamma
107 Padr. Especialista
107 Modo Apenas RGB
108 Espaço de Cores
108 Estabilidade de Branco
108 Estabilidade de Branco 10p (Deslig. / Ligado)
109 Tom de Pele
109 Aprim. da Margem (Deslig. / Ligado)
109 Motion Lighting (Deslig. / Ligado)
109 LED Motion Plus (Deslig. / Ligado)

110 Opções de Imagem
110 Tonalidade de Cor
110 Temp. Cor
110 Filtro Ruído Digital
111 Filtro Ruído MPEG
111 Nível de Preto HDMI
111 Modo Filme
111 Auto Motion Plus

112 Restaurar Imagem

AJUSTAR O SOM

113 Modo de Som

114 Efeito de som

114 Áudio 3D (somente modelos UE46A e UE55A)
114 Áudio 3D (Deslig. / Baixo / Médio / Alto)

115 Configuração Alto-falante

115 Restaurar Som

MÍDIA

116 MagicInfo Lite
116 MagicInfo Lite Player Guide

Índice

117 **Vídeos**

117 Reproduzindo um vídeo

121 **Fotos**

121 Exibindo uma foto (ou **Apresentação de Slides**)

122 **Música**

122 Tocando música

124 **Vídeos / Fotos / Música – Funções adicionais**

124 Classificando as listas de arquivo

125 **Vídeos**/**Fotos**/**Música** – Menu de opção de reprodução

127 **Entrada**

127 **Entrada**

128 **Editar Nome**

128 **Informação**

128 **Atualizar**

129 **AllShare**

REDE

130 **Configurações de Rede**

130 Conectando uma rede a cabo

131 Configurações de rede com fio

133 Conectando uma rede sem fio

134 Configuração de rede sem fio

136 **WPS(PBC)**

137 **One Foot Connection**

138 Configuração de rede Ad hoc

138 **Status da Rede**

139 **Configurações de AllShare**

139 **Mídia**

140 **Configurações de MagicInfo Lite**

Índice

SISTEMA

142 Multicontrole
142 Definindo as configurações para **Multicontrole**
143 Hora
143 Config. Relógio
143 Sleep Timer
143 Hora de Ligar
144 Hora de Desligar
145 Gerenciamento de Feriados
145 Menu Idioma
146 Solução Ecológica
146 Economia Energia
146 Sensor Ecológico (Deslig. / Ligado)
146 Sem Sinal Espera
147 Auto Power Off (Deslig. / Ligado)
147 Segurança
147 Bloqueio de Segurança (Deslig. / Ligado)
148 Bloqueio de Botão (Deslig. / Ligado)
148 Mudar Senha
148 Tempo de Prot. Autom.
148 Proteção de Tela
149 Deslocamento de Pixel
149 Temporizador
150 Pixel
150 Cinza lateral
151 Video Wall
151 Video Wall
151 Formato
152 Horizontal
152 Vertical
152 Posição da Tela
153 Config de AutoSwitch de origem

Índice

154 Geral
154 Econ. Máx. Energia
154 Modo Jogo
155 BD Wise
155 Ligar Auto.
155 Controle Standby
155 Programação da Lâmpada
155 Exibição Menu
156 Ajuste Ligar
156 Controle de Temperatura
156 Nome Dispositivo

157 Anynet+(HDMI-CEC)
157 Anynet+(HDMI-CEC)
158 Desligamento Automático
160 Receptor

161 Video On Demand DivX®

161 Controle Remoto Sem Fio

161 Restaurar o Sistema

161 Restaurar Tudo

SUPORTE

162 Atualização de SW
162 Por USB
162 Software Alternativo

163 Entre em contato com a Samsung

MAGICINFO LITE

164 Formatos de arquivo compatíveis com MagicInfo Lite Player
164 Vídeo / Áudio

168 Programação de rede
168 Conectando a um servidor
169 Configurações do **MagicInfo Lite**
169 Aprovação de um dispositivo conectado a partir do servidor
172 Ajuste da hora atual

Índice

173 **Local Schedule**

173 **Gerenciador de agendamento local**

173 Registro de um **Agendamento local**

176 Modificação de um **Agendamento local**

177 Exclusão de um **Agendamento local**

179 Execução de um **Agendamento local**

180 Parar um **Agendamento local**

181 Exibir os detalhes de um **Agendamento local**

182 **Gerenciador de conteúdo**

182 Copiar conteúdo

183 Exclusão de conteúdo

184 **Internal AutoPlay**

184 Execução de **Reprod. automática interna**

184 **USB AutoPlay**

184 Execução da Reprod. automática interna

185 **Quando o conteúdo estiver sendo executado**

185 Ver os detalhes do conteúdo que está sendo executado

186 Alteração das configurações do conteúdo que esteja sendo executado

GUIA DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

187 **Requisitos antes de entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente Samsung**

187 Testando o produto

187 Verificando a resolução e a frequência

188 Verifique os itens a seguir.

191 **Perguntas e respostas**

ESPECIFICAÇÕES

193 **Geral**

195 **Economia de energia**

196 **Predefinir modos de intervalo**

Índice

198 Licença

APÊNDICE

199 Entre em contato com a SAMSUNG WORLDWIDE

200 Qualidade de imagem ideal e Prevenção de queima pós-imagem

200 Qualidade da imagem ideal

201 Prevenção de queima pós-imagem

204 Terminologia

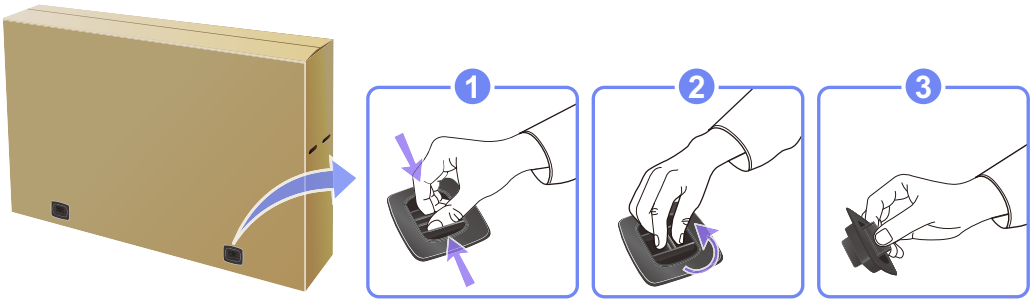
ÍNDICE REMISSIVO

1 Preparações

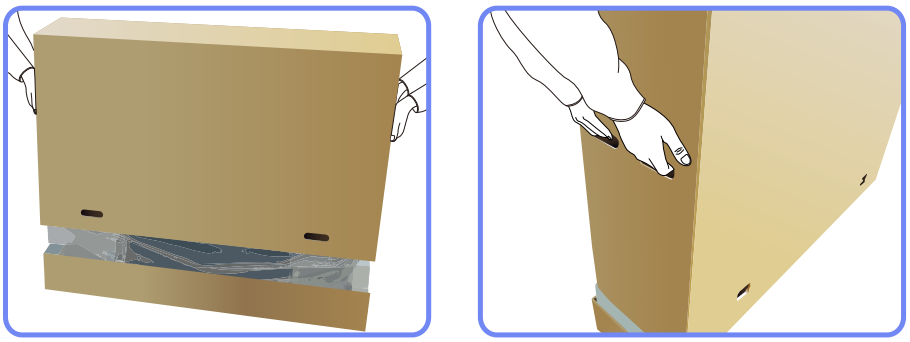
1.1 Verificando o conteúdo

1.1.1 Removendo a embalagem

1 Remova o dispositivo de bloqueio preto na parte inferior da caixa.

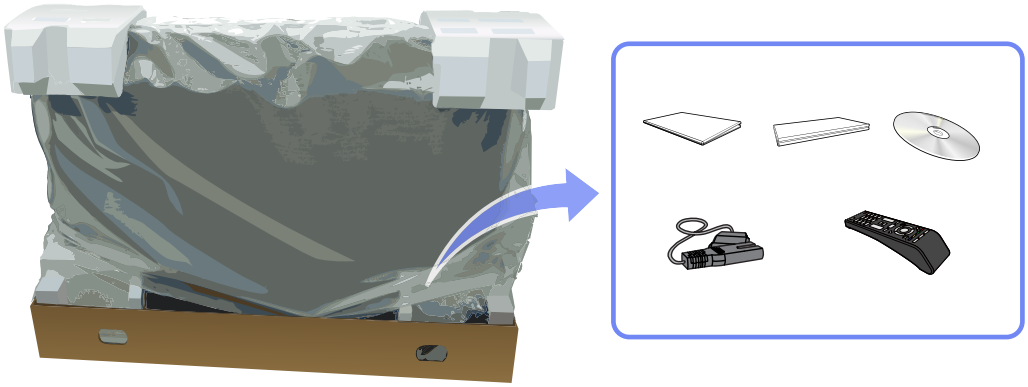


2 Usando os entalhes na caixa, levante e remova a parte superior da caixa.



3 Verifique os componentes e remova o isopor e o saco plástico.

A aparência dos componentes reais pode ser diferente da imagem mostrada.



Esta imagem é somente para referência.

4 Armazene a caixa em uma área seca para que ela possa ser usada ao mover o produto no futuro.

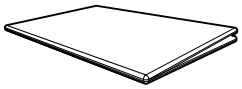
1.1.2 Verificando os componentes

- Entre em contato com o fornecedor onde você adquiriu o produto se houver qualquer componente faltando.
- A aparência dos componentes e dos itens vendidos separadamente pode ser diferente da imagem mostrada.

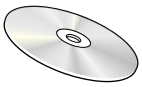
Componentes

Os componentes podem diferir em locais distintos.

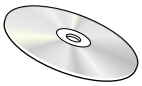
Guia de instalação rápida



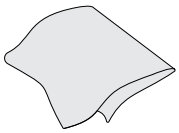
Cartão de garantia
(não disponível em todos os locais)



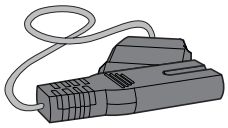
Manual do usuário



MagicInfo Lite Edition
Software CD

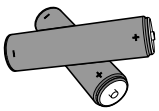


Pano de limpeza

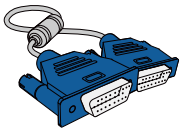


Cabo de alimentação

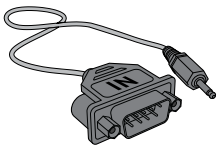
Controle remoto (AA59-
00552A)



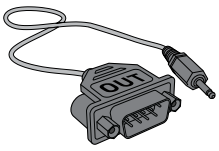
Baterias
(não disponível em todos os locais)



Cabo D-Sub



Adaptador RS232C(IN)



Adaptador RS232C(OUT)

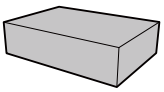
Anel de suporte (4EA)
(BN61-07295A)

Suporte da guia de fios
(BN61-05491A)

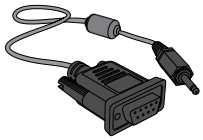
O adaptador RS232C pode ser usado para conexão a outro monitor usando o cabo RS232C D-SUB (9 pinos). Certifique-se de ligar cada adaptador à porta [RS232C] [IN] ou [OUT] correta no produto.

Itens vendidos separadamente

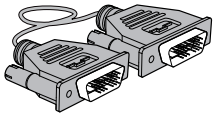
- O suporte não é fornecido.
- Os seguintes itens podem ser comprados no seu revendedor mais próximo.



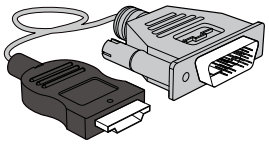
Kit de montagem em parede



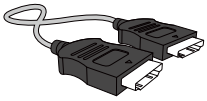
Cabo estéreo RS232C



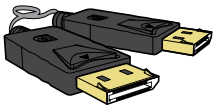
Cabo DVI



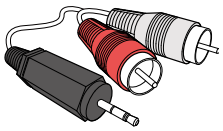
Cabo HDMI-DVI



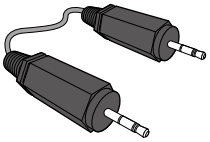
Cabo HDMI



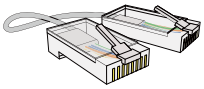
Cabo DP



Cabo estéreo RCA



Cabo estéreo

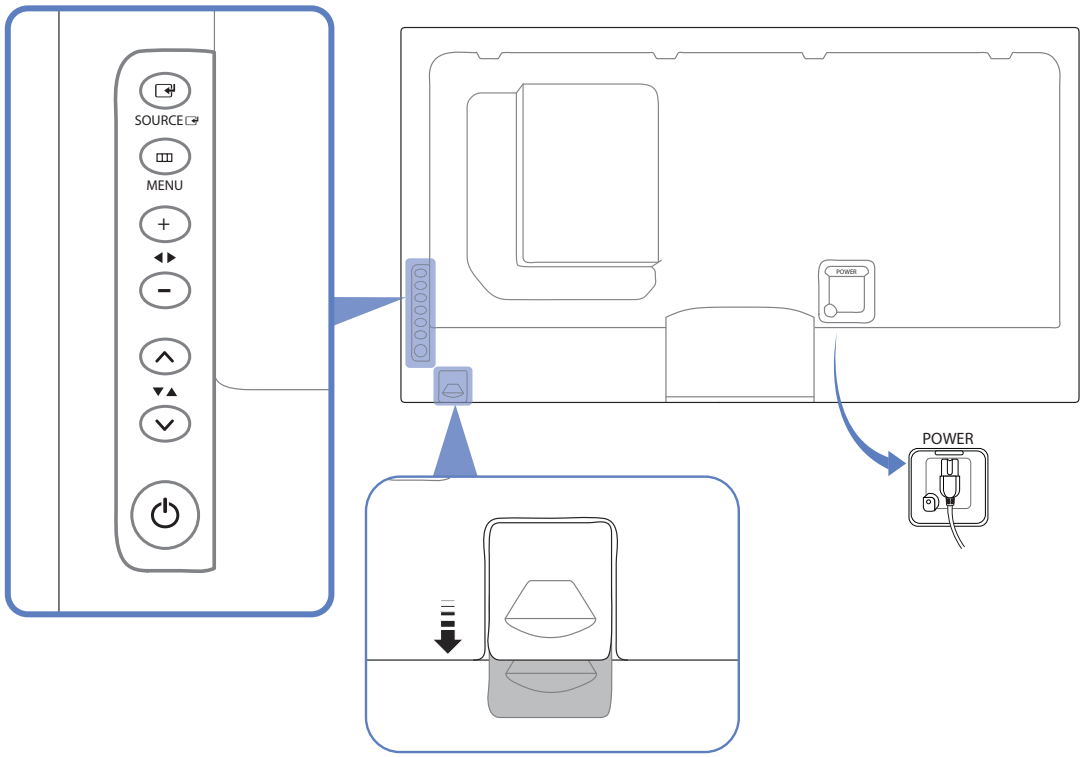


Cabo LAN

1.2 Partes

1.2.1 Painel de controle

- A cor e o formato das partes podem ser diferentes do que é mostrado. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso para aprimoramento da qualidade.
- Mantenha a área entre o sensor remoto e o controle remoto sem obstáculos.

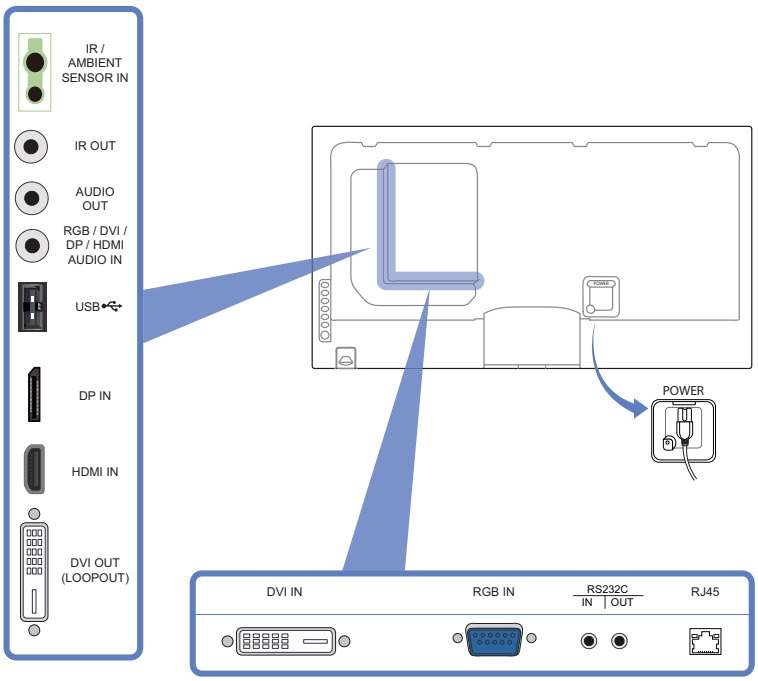


Sensor	Descrição
SOURCE	Seleciona a fonte de entrada com a qual um dispositivo externo está conectado.
MENU	Abre o menu na tela e sai do menu. Também é usado para sair do menu OSD ou para retornar ao menu anterior.
+ ◀▶ −	Move de um item de menu para outro horizontalmente ou ajusta os valores do menu selecionado. Ajusta o volume de áudio. Este botão multifuncional oferece as seguintes duas funções.
▲ ▼	Move de um item de menu para outro verticalmente ou ajusta os valores do menu selecionado. Este botão multifuncional oferece as seguintes duas funções.

Sensor	Descrição
	Use este botão para ligar e desligar o monitor.
Sensor remoto	Recebe sinais do remoto Para controlar o controle remoto na frente do produto, abaixe o sensor do controle remoto na direção da seta (indicada na imagem com mais zoom da página anterior). Mantenha a área entre o sensor remoto e o controle remoto sem obstáculos.

1.2.2 Verso

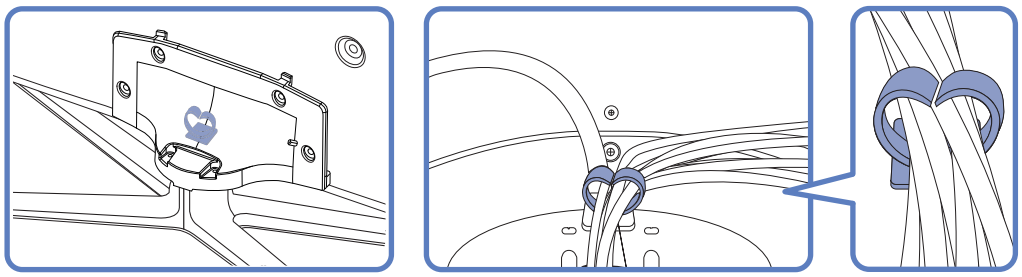
A cor e o formato das partes podem ser diferentes do que é mostrado. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso para aprimoramento da qualidade.



Porta	Descrição
[IR / AMBIENT SENSOR IN]	Fornece alimentação para a placa do sensor externo ou recebe o sinal do sensor de luz.
[IR OUT]	Recebe o sinal do controle remoto via a placa do sensor externo e envia o sinal via LOOPOUT.
[AUDIO OUT]	Conecta-se ao áudio de um dispositivo de origem.

Porta	Descrição
[RGB / DVI / DP / HDMI AUDIO IN]	Recebe o som de um PC via um cabo de áudio.
[USB]	Conecta-se a um pen drive.
[DP IN]	Conecta-se a um PC usando um cabo DP.
[HDMI IN]	Conecta-se a um dispositivo de origem usando um cabo HDMI.
[DVI OUT (LOOPOUT)]	Conecta-se a um outro produto usando um cabo DVI.
[DVI IN]	Conecta-se a um dispositivo de origem usando um cabo DVI ou um cabo HDMI-DVI.
[RGB IN]	Conecta-se a um dispositivo de origem usando um cabo D-SUB.
[RS232C IN/OUT]	Conecta-se ao MDC usando um cabo estéreo RS232C.
[RJ45]	Conecta-se ao MDC usando um cabo LAN.

Montando o suporte da guia de fios

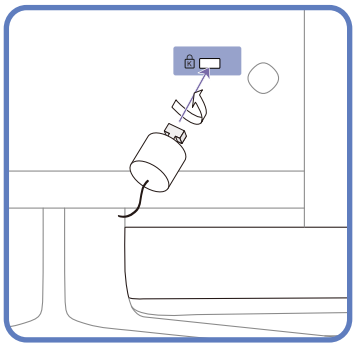


* Suporte: Vendido separadamente

1.2.3 Trava antifurto

- Uma trava antifurto permite usar o produto com segurança mesmo em locais públicos.
- A forma do dispositivo de trava e o método de trava dependem do fabricante. Consulte o guia do usuário fornecido com o dispositivo de trava antifurto para obter os detalhes.

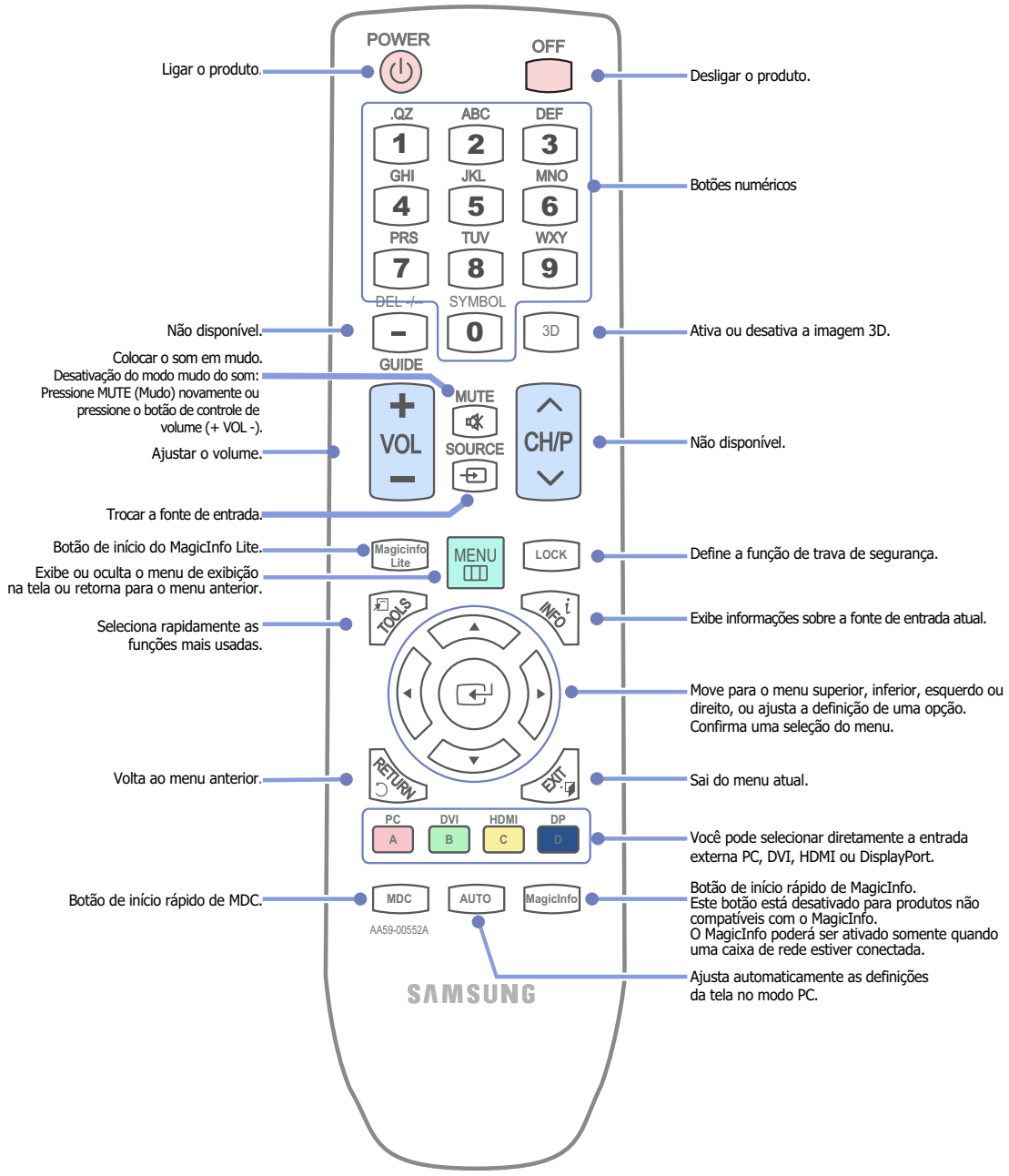
Para prender um dispositivo de trava antifurto:



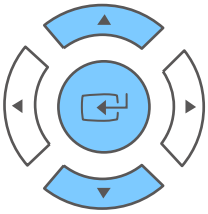
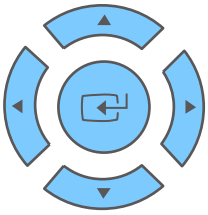
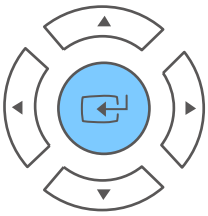
1. Fixe o cabo do dispositivo de trava antifurto a um objeto pesado como uma mesa.
2. Passe uma extremidade do cabo através da alça na outra extremidade.
3. Insira o dispositivo de trava na ranhura de trava antifurto na parte traseira do produto.
4. Trave o dispositivo.
   - Um dispositivo de trava antifurto pode ser comprado separadamente.
   - Consulte o guia do usuário fornecido com o dispositivo de trava antifurto para obter os detalhes.
   - Dispositivos de trava antifurto podem ser comprados em revendedores de produtos eletrônicos ou on-line.

1.2.4 Controle Remoto

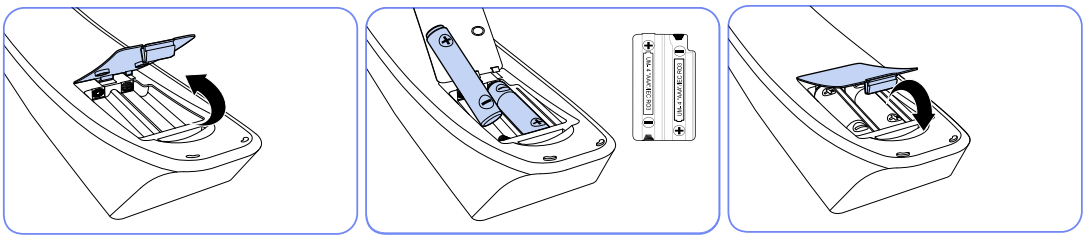
- Usar outros dispositivos de exibição no mesmo espaço que o controle remoto deste produto pode fazer com que outros dispositivos de exibição sejam inadvertidamente controlados.
- As funções de botão do controle remoto podem diferir para produtos distintos.



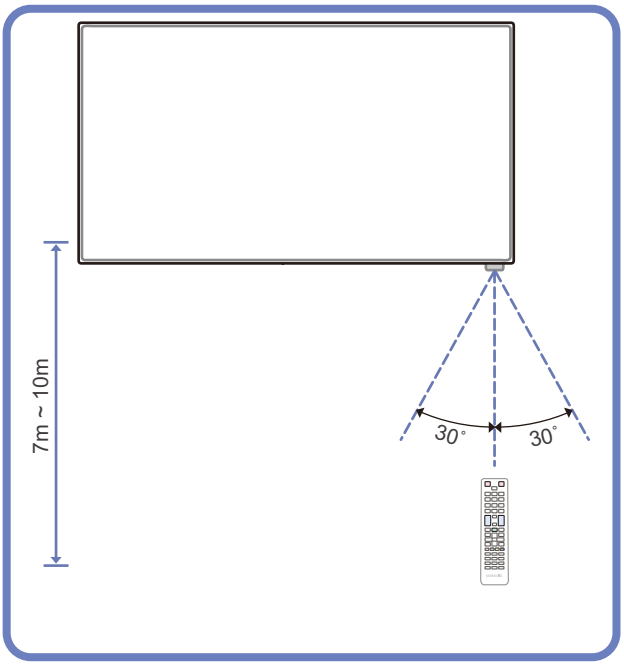
Ajustando o OSD com o controle remoto

	1. Abra o menu OSD.
	2. Selecione dentre as opções **Imagem**, **Som**, **Mídia**, **Rede**, **Sistema** ou **Suporte** na tela do menu OSD exibida.
	3. Altere as configurações conforme desejado.
	4. Conclua a configuração.
	5. Feche o menu OSD (Exibição Menu).

Para colocar as pilhas no controle remoto



Faixa de Recepção do Controle Remoto



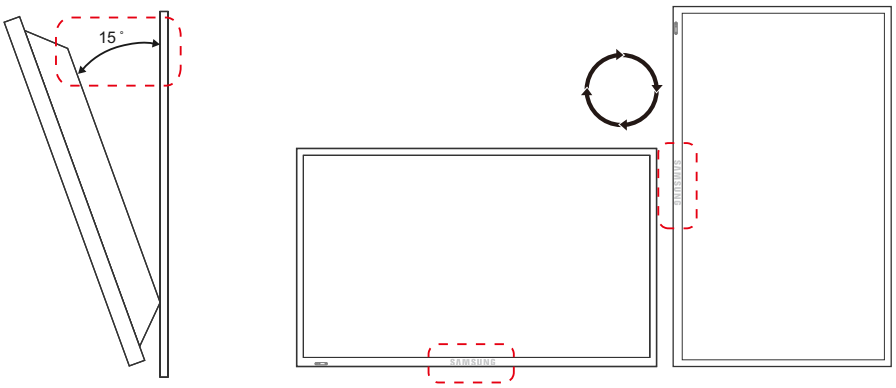
Use o controle remoto dentro de 7 a 10 m do sensor no produto, a um ângulo de 30˚ da esquerda e direita.

- Armazene as pilhas usadas fora do alcance de crianças e recicle-as.
- Não use uma pilha nova e uma usada juntas. Substitua as duas pilhas ao mesmo tempo.
- Remova as pilhas quando o controle remoto não for ser usado por um período prolongado.

1.3 Antes da instalação do produto (Guia de Instalação)

1.3.1 Inclinando o ângulo e a rotação

Entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung para obter detalhes adicionais.



A O produto pode ser inclinado a um ângulo máximo de 15˚ de uma superfície de parede perpendicular.

B Para usar o produto verticalmente (retrato), gire-o no sentido horário para que o LED fique apontando para baixo.

1.3.2 Ventilação

1. Instalação em uma parede perpendicular

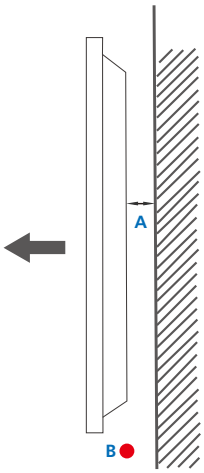


Figure 1.1 Vista lateral

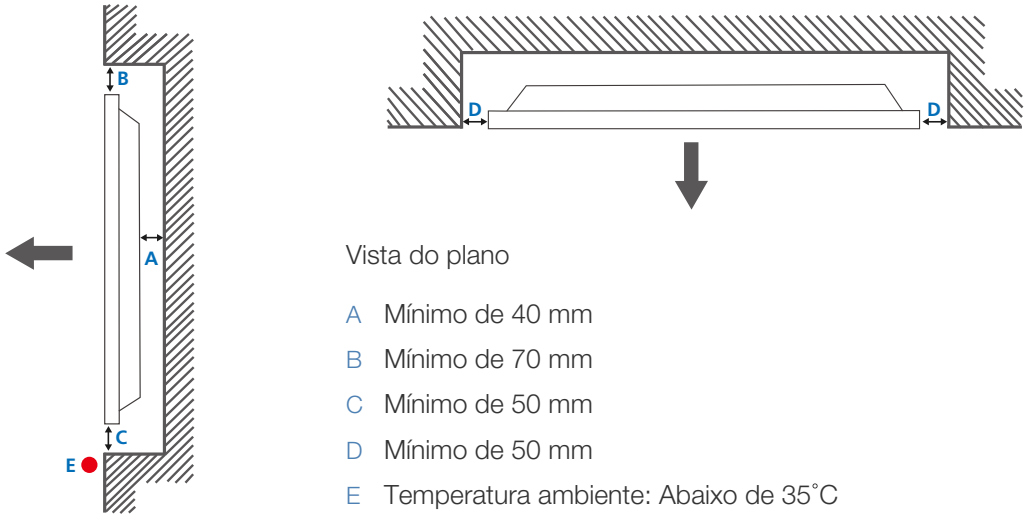
A Mínimo de 40 mm

B Temperatura ambiente: Abaixo de 35˚C

- Ao instalar o produto em uma parede perpendicular, permita, no mínimo, 40 mm de espaço entre o produto e a superfície da parede para ventilação, e assegure que a temperatura ambiente seja mantida abaixo de 35˚C.

2. Instalação em uma parede endentada

Entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung para obter detalhes adicionais.



Vista do plano

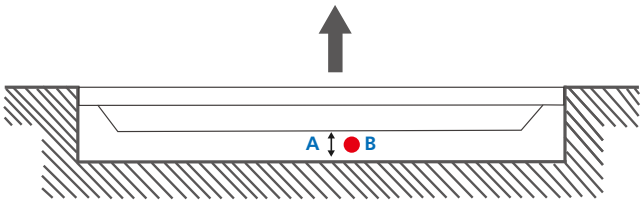
A Mínimo de 40 mm
B Mínimo de 70 mm
C Mínimo de 50 mm
D Mínimo de 50 mm
E Temperatura ambiente: Abaixo de 35˚C

Figure 1.2 Vista lateral

Ao instalar o produto em uma parede endentada, permita, no mínimo, o espaço especificado acima entre o produto e a parede para ventilação, e assegure que a temperatura ambiente seja mantida abaixo de 35˚C.

3. Instalação em um piso endentado

Entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung para obter detalhes adicionais.

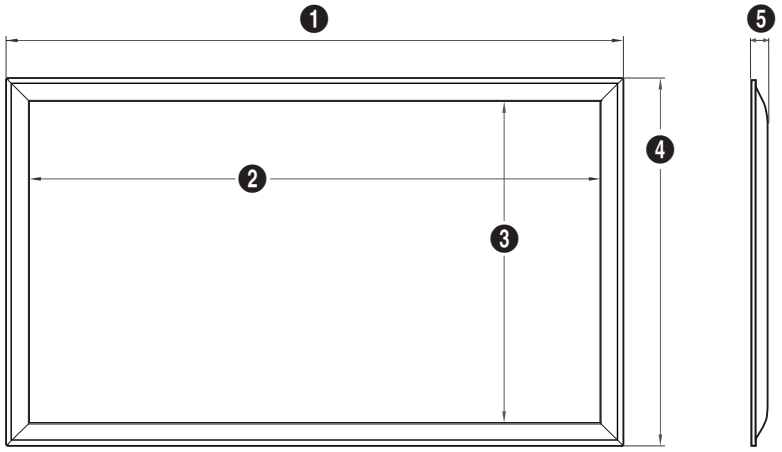


A Mínimo de 50 mm
B Temperatura ambiente: Abaixo de 20˚C

Figure 1.3 Vista lateral

Ao instalar o produto em uma parede endentada, permita, no mínimo, 50 mm de espaço entre o produto e a superfície do piso para ventilação, e assegure que a temperatura ambiente seja mantida abaixo de 20˚C.

1.3.3 Dimensões



(Unidade: mm)

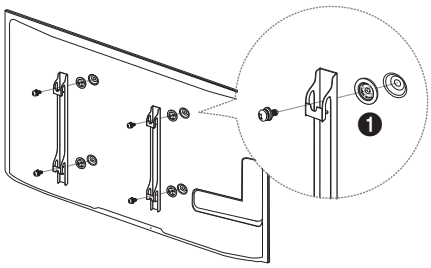
Nome do modelo	SET - Dimensões (L x P x A) [mm]				
	Sem o SUPORTE				
	1	2	3	4	5
ME40A	920.0	885.6	498.2	534.5	29.9
ME46A	1055.2	1018.0	572.6	610.8	29.9
ME55A	1246.4	1209.6	680.4	718.2	29.9
UE46A	1030.4	1020.1	574.6	585.0	29.9
UE55A	1221.8	1211.6	682.4	692.7	29.9

Nem todos os desenhos estão necessariamente em escala. Algumas dimensões estão sujeitas a alteração sem prévia notificação. Consulte as dimensões antes de realizar a instalação do produto. Não nos responsabilizamos por erros tipográficos ou de impressão.

1.4 Instalação do suporte para montagem em parede

1.4.1 Preparação antes da instalação do suporte para montagem em parede

Para instalar um suporte para montagem em parede de outro fabricante, use o Anel de suporte.



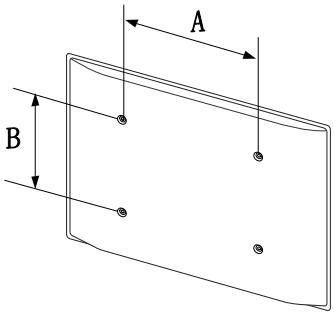
1.4.2 Instalando o kit para montagem em parede

O kit para montagem em parede (vendido separadamente) permite montar o produto na parede.

Para informações detalhadas sobre a instalação na parede, consulte as instruções fornecidas com o suporte para montagem em parede. Recomendamos entrar em contato com um técnico para obter assistência ao instalar o suporte para montagem em parede. A Samsung Electronics não se responsabiliza por quaisquer danos ao produto ou ferimentos pessoais ou a terceiros se você optar por instalar o suporte para montagem em parede pessoalmente.

1.4.3 Especificações para o kit de montagem em parede (VESA)

Instale o suporte para montagem em parede em uma parede sólida perpendicular ao chão. Antes de prender o suporte para montagem em parede a superfícies diferentes de placa de gesso, entre em contato com o seu revendedor mais próximo para receber informações adicionais. Se você instalar o produto em um teto ou parede inclinada, ele poderá cair e resultar em graves ferimentos pessoais.



- As dimensões padrão de kits para montagem em parede são mostradas na tabela a seguir.
- Os kits para montagem em parede da Samsung contêm um manual de instalação detalhado e todas as partes necessárias para montagem são fornecidas.
- Não use parafusos que não estão em conformidade com as especificações de parafusos padrão VESA.
- Não use parafusos que sejam maiores do que o comprimento padrão ou que não estão em conformidade com as especificações de parafusos padrão VESA. Os parafusos que são longos demais podem causar danos à parte interna do produto.
- Para montagens em paredes que não estão em conformidade com as especificações de parafusos padrão VESA, o comprimento dos parafusos pode diferir dependendo das especificações de montagem em parede.
- Não aperte os parafusos demais. Isso pode danificar o produto ou fazer com que o produto caia, causando um ferimento pessoal. A Samsung não deve ser responsabilizada por esses tipos de acidentes.
- A Samsung não deve ser responsabilizada por danos ao produto ou por ferimentos pessoais quando um suporte para montagem em parede não VESA ou não especificado for usado ou se o consumidor não seguir as instruções de instalação do produto.
- Não monte o produto a uma inclinação de mais de 15 graus.
- Sempre faça com que duas pessoas realizem a montagem do produto em uma parede.

Tamanho do produto em polegadas	Especificações do orifício do parafuso VESA (A * B) em milímetros	Parafuso padrão	Quantidade
32~40	200 X 200	M8	4
46~55	400 X 400		

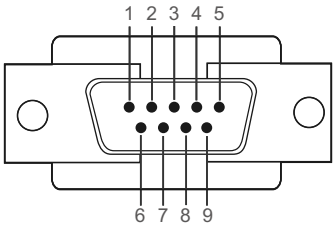
Não instale seu kit de montagem em parede enquanto o produto estiver ligado. Ele pode resultar em ferimentos pessoais devido a um choque elétrico.

1.5 Controle remoto (RS232C)

1.5.1 Conexão a cabo

Interface	RS232C (9 pinos)
Pino	TxD (Número. 2), RxD (Número. 3), GND (Número. 5)
Taxa de bits	9.600 bps
Bits de dados	8 bits
Paridade	Nenhuma
Bit de parada	1 bits
Controle de fluxo	Nenhuma
Comprimento máximo	15 m (somente tipo blindado)

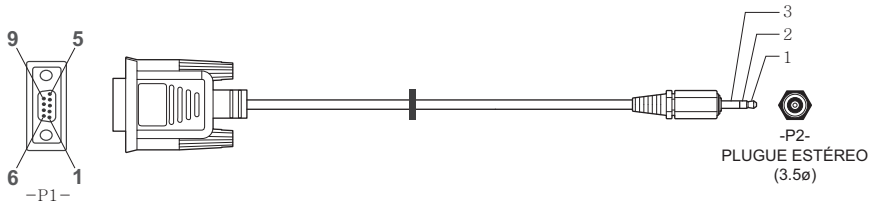
- Atribuição dos pinos



Pino	Sinal
1	Detectar portadora de dados
2	Dados recebidos
3	Dados transmitidos
4	Preparar terminal de dados
5	Terra do sinal
6	Preparar conjunto de dados
7	Enviar solicitação
8	Livre para enviar
9	Indicador de toque

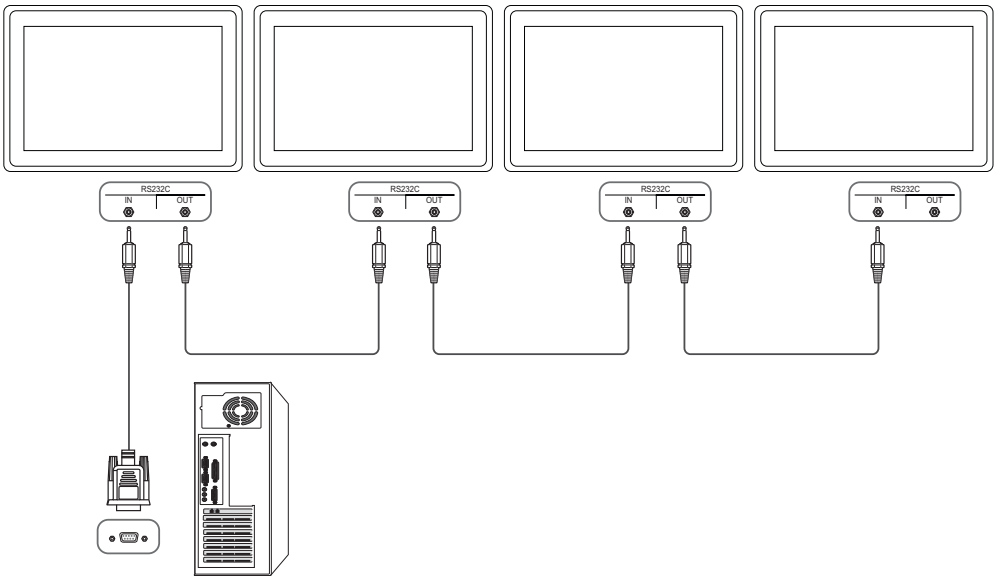
- Cabo RS232C

  Conector: D-Sub de 9 pinos para cabo estéreo



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Fêmea	Rx	2	-------->	1	Tx	PLUGUE ESTÉREO (3.5 ø)
	Tx	3	<--------	2	Rx	
	Gnd	5	---------	3	Gnd	

- Conexão



1.5.2 Códigos de controle

Exibindo estado de controle (Obter comando de controle)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Soma de verificação
0xAA	Tipo de comando		0	

Controle (Definir comando de controle)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	Tipo de comando		1	Valor	

Comando

Número	Tipo de comando	Comando	Faixa de valores
1	Controle da alimentação	0x11	0~1
2	Controle de volume	0x12	0~100
3	Controle de origem de entrada	0x14	-
4	Controle de modo de tela	0x18	-
5	Controle de tamanho de tela	0x19	0~255
6	Controle de PIP on/off	0x3C	0~1
7	Controle de autoajuste	0x3D	0
8	Controle do modo de Video wall	0x5C	0~1
9	Bloqueio de segurança	0x5D	0~1

- As IDs emitidas podem ser exibidas em hexadecimais. Contudo, a ID 0 deve ser exibida como 0xFF.
- Todas as comunicações ocorrem em hexadecimais. A soma de verificação é calculada adicionando-se todos os valores exceto o cabeçalho. Se o resultado de uma soma de verificação tiver mais de 2 dígitos, conforme mostrado a seguir (11+FF+01+01=112), o primeiro dígito é removido.

Por ex. Power On & ID=0

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Data 1	Soma de verificação
0xAA	0x11		1	"Power"	

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Data 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Para controlar todos os dispositivos conectados simultaneamente por um cabo serial, indistintamente das IDs, configure a ID como "0xFE" e transmita os comandos. Os comandos serão executados por cada dispositivo, mas ACK não responderá.

Controle da alimentação

- Função

  Um produto pode ser ligado e desligado usando-se um PC.

- Exibindo o estado da alimentação (Obter status de energia LIGADO / DESLIGADO)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Soma de verificação
0xAA	0x11		0	

- Configurando LIGA/DESLIGA da alimentação (Definir LIGA / DESLIGA da alimentação)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": Código de energia a ser configurado em um produto

1 : LIGADO

0 : DESLIGADO

- Ack

Cabeçal ho	Comand o	ID	Compriment o dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificaç ão
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"Power"	

"Power": Código de energia a ser configurado em um produto

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x11	"ERR"	

"ERR" : Um código mostrando que erro aconteceu

Controle de volume

- Função

  O volume de um produto pode ser ajustado usando-se um PC.

- Exibindo o estado do volume (Obter Status do Volume)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Soma de verificação
0xAA	0x12		0	

- Configurando o volume (Definir Volume)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": Valor do código do volume a ser configurado em um produto (0 - 100)

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x12	"Volume"	

"Volume": Valor do código do volume a ser configurado em um produto (0 - 100)

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x12	"ERR"	

"ERR" : Um código mostrando que erro aconteceu

Controle de origem de entrada

- Função

  A origem da entrada de um produto pode ser alterada usando-se um PC.

- Exibindo o estado da origem da entrada (Obter Status da Origem da Entrada)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Soma de verificação
0xAA	0x14		0	

- Configurando a origem da entrada (Definir Origem da Entrada)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": Um código da origem da entrada a ser definido em um produto

0x14	PC
0x1E	BNC
0x18	DVI
0x0C	Origem da entrada
0x04	S-video
0x08	Componente
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	Exibir Porta

- DVI_video, HDMI1_PC e HDMI2_PC não podem ser usados com o comando Set (Definir). Eles só respondem aos comandos "Get" (Obter).
- Este modelo não tem suporte para portas BNC, S-Video, HDMI2 e HDMI2_PC.
- **MagicInfo** somente está disponível em modelos que contêm a função **MagicInfo** .

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x14	"Input Source"	

"Input Source": Um código da origem da entrada a ser definido em um produto

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x14	"ERR"	

"ERR" : Um código mostrando que erro aconteceu

Tela

- Função

  O modo de tela de um produto pode ser alterado usando-se um PC.

  O modo de tela não pode ser controlado quando a função **Video Wall** estiver ativada.

  Este controle só pode ser usado em modelos que incluem um produto.

- Exibindo o status de tela (Obter Status do Modo de Tela)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Soma de verificação
0xAA	0x18		0	

- Configurando o tamanho da imagem (Definir Tamanho da Tela)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Um código que define o status do produto

0x01	16 : 9
0x04	Zoom
0x31	Zoom Grande Angular
0x0B	4 : 3

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x18	"Modo Tela"	

"Screen Mode": Um código que define o status do produto

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x18	"ERR"	

"ERR" : Um código mostrando que erro aconteceu

Controle de tamanho de tela

- Função

  O tamanho da tela de um produto pode ser alterado usando-se um PC.

- Exibindo o tamanho da tela (Obter Status de Tamanho da Tela)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Soma de verificação
0xAA	0x19		0	

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": tamanho da tela do produto (faixa: 0 – 255, unidade: polegada)

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x19	"ERR"	

"ERR" : Um código mostrando que erro aconteceu

Controle de PIP Ligado/Deslig.

- Função

  O modo PIP de um produto pode ser ligado ou desligado usando-se um PC.

  - Disponível só em modelos que têm a função PIP
  - O modo não pode ser controlado se **Video Wall** estiver definido como **Ligado**.
  - Esta função não está disponível no MagicInfo.

- Exibindo o estado PIP on/off (Obter Status do PIP ON / OFF)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Soma de verificação
0xAA	0x3C		0	

- Configurando o PIP on/off (Definir PIP ON / OFF)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": Um código usado para alternar o modo PIP de um produto para ligado ou desligado

1 : PIP ON

0 : PIP OFF

- Ack

Cabeçal ho	Comand o	ID	Compriment o dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificaç ão
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"PIP": Um código usado para alternar o modo PIP de um produto para ligado ou desligado

- Nak

Cabeçal ho	Comand o	ID	Compriment o dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificaç ão
0xAA	0xFF		3	'N'	0x3C	"ERR"	

"ERR" : Um código mostrando que erro aconteceu

Controle de Autoajuste (PC e BNC somente)

- Função

  Ajusta automaticamente a tela do sistema do PC usando um PC.

- Exibindo o estado de autoajuste (Obter Status de Autoajuste)
- Configurando o autoajuste (Definir Autoajuste)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment" : 0x00 (todas as vezes)

- Ack

Cabeçal ho	Comand o	ID	Compriment o dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificaç ão
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Nak

Cabeçal ho	Comand o	ID	Compriment o dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificaç ão
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3D	"ERR"	

"ERR" : Um código mostrando que erro aconteceu

Controle do Modo Video Wall

- Função

  O Modo **Video Wall** pode ser ativado em um produto usando-se um PC.

  Este controle só está disponível em um produto cujo **Video Wall** esteja ativo.

  Esta função não está disponível no MagicInfo.

- Exibindo o modo vídeo wall (Obter Modo Video Wall)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Soma de verificação
0xAA	0x5C		0	

- Configurando o video wall (Obter Modo Video Wall)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Um código usado para ativar o modo Video Wall em um produto

1 : **Tela cheia**

0 : **Natural**

- Ack

Cabeçal ho	Comand o	ID	Compriment o dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificaç ão
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Um código usado para ativar o modo Video Wall em um produto

- Nak

Cabeçal ho	Comand o	ID	Compriment o dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificaç ão
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x5C	"ERR"	

"ERR" : Um código mostrando que erro aconteceu

Bloqueio de segurança

- Função

  O PC pode ser usado para ligar ou desligar a função Bloqueio de Segurança de um produto.

  Este controle está disponível independentemente se a energia está ou não ligada.

- Exibindo o estado do bloqueio de segurança (Obter Status de Bloqueio de Segurança)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Soma de verificação
0xAA	0x5D		0	

- Ativando ou desativando o bloqueio de segurança (Obter Bloqueio de Segurança Ativar / Desativar)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Dados	Soma de verificaç ão
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Código de bloqueio de segurança a ser definido em um produto

1 : LIGADO

0 : DESLIGADO

- Ack

Cabeçal ho	Comand o	ID	Compriment o dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificaç ão
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Código de bloqueio de segurança a ser definido em um produto

- Nak

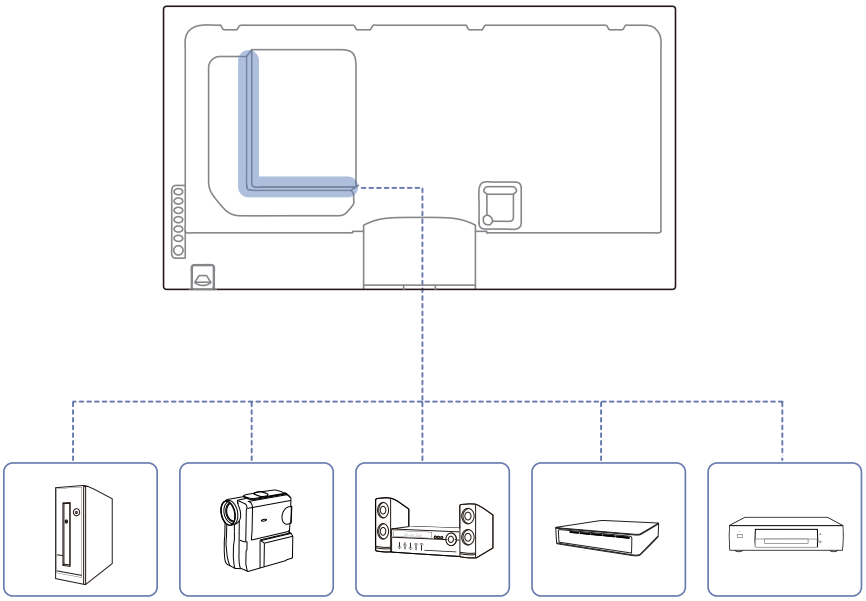
Cabeçal ho	Comand o	ID	Compriment o dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificaç ão
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x5D	"ERR"	

"ERR" : Um código mostrando que erro aconteceu

2 Conectando e usando um dispositivo de origem

2.1 Antes de conectar

Verifique o seguinte antes de conectar este produto com outros dispositivos. Os dispositivos que podem ser conectados a este produto incluem PCs, câmeras de vídeo, alto-falantes, decodificadores e DVD/ Blu-ray Disc players.



2.1.1 Pontos de verificação de pré-conexão

- Antes de conectar um dispositivo de origem, leia o manual de usuário fornecido com ele. O número e as localizações das portas nos dispositivos de origem podem ser diferentes de dispositivo para dispositivo.
- Não conecte o cabo de energia até que todas as conexões estejam concluídas. Conectar o cabo de energia durante as conexões pode danificar o produto.
- Conecte as portas de som corretamente: esquerda = branco e direita = vermelho.
- Verifique os tipos de portas na parte traseira do produto que você deseja conectar.

2 Conectando e usando um dispositivo de origem

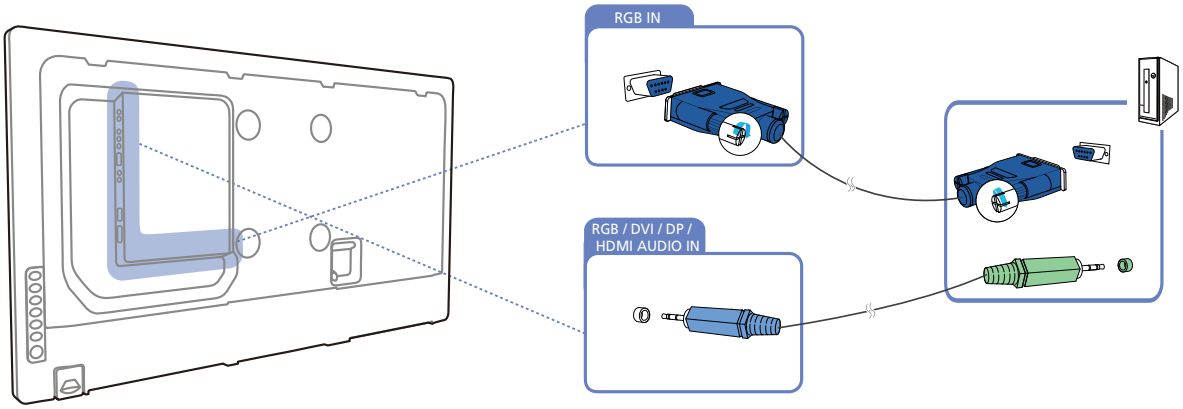
2.2 Conectando e usando um PC

2.2.1 Conectando a um PC

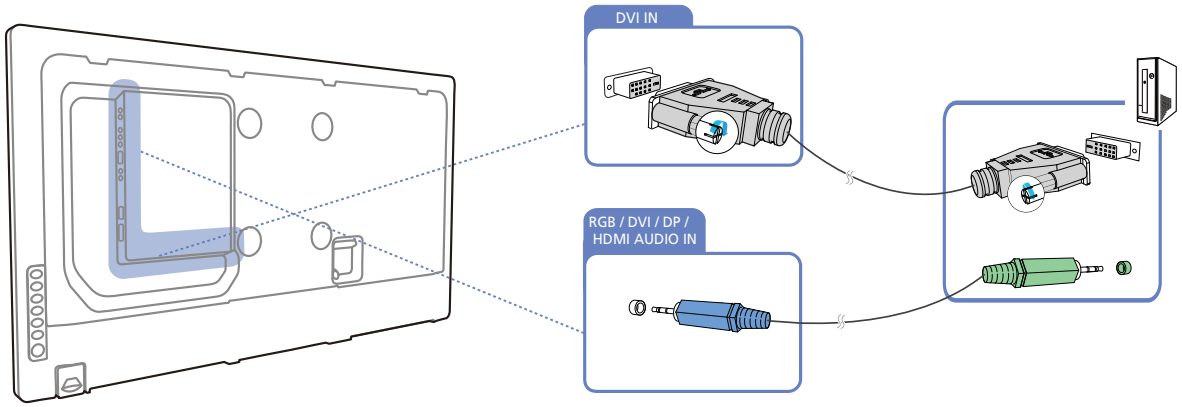
- Um PC pode ser conectado ao produto em uma variedade de maneiras. Selecione um método de conexão adequado para seu PC.
- Após conectar o PC, conecte o cabo de alimentação.

> As partes para conexão podem diferir em produtos distintos.

Conexão usando o cabo D-SUB (tipo Analógico)



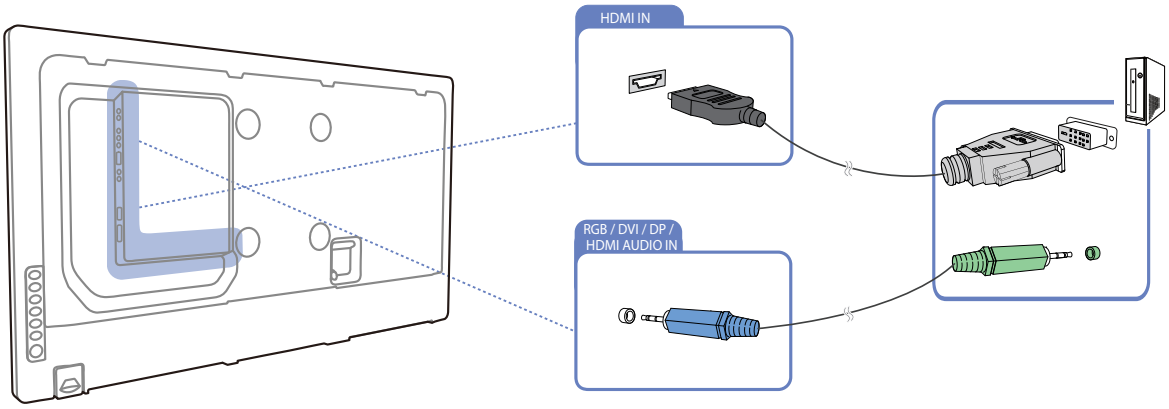
Conexão usando um cabo DVI (tipo Digital)



> As seguintes imagens são somente para referência. Situações da vida real podem diferir do que é mostrado nas imagens.

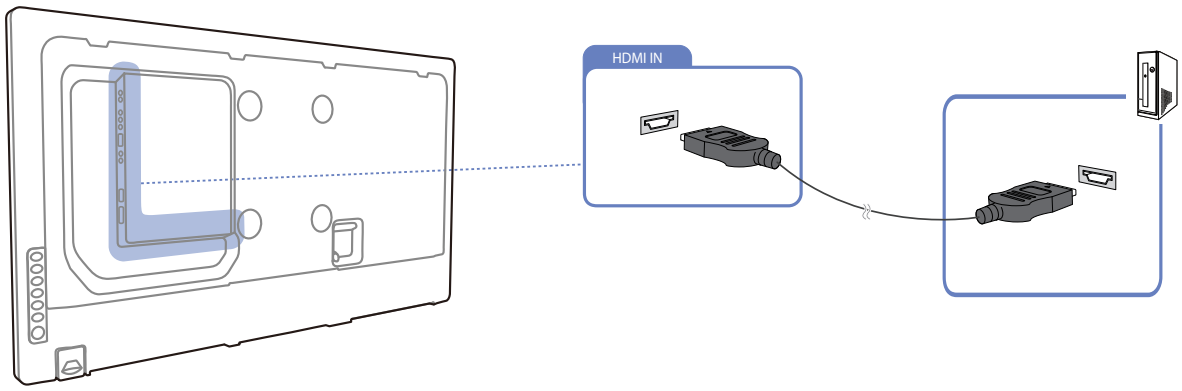
2 Conectando e usando um dispositivo de origem

Conexão usando um cabo HDMI-DVI



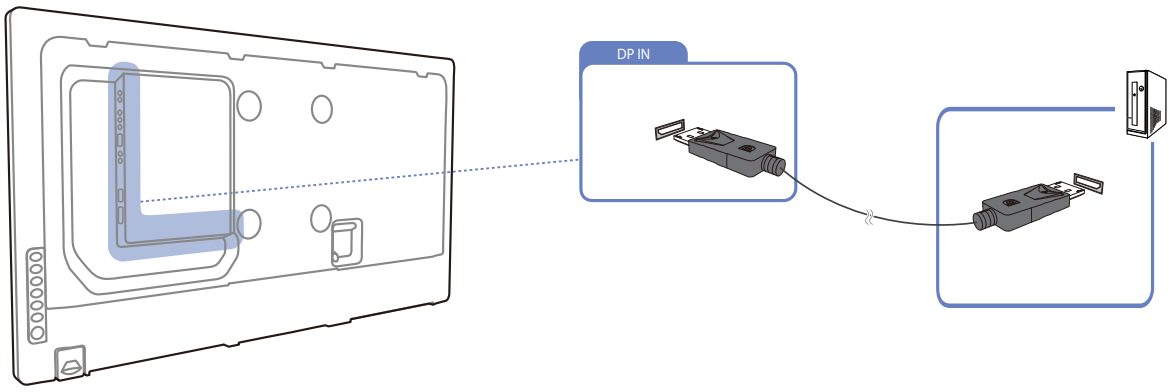
Quando você conecta um PC ao produto usando um cabo HDMI-DVI, defina **Editar Nome** para **DVI PC** para acessar o conteúdo de vídeo e de áudio armazenados no PC.

Conexão usando um cabo HDMI



2 Conectando e usando um dispositivo de origem

Conexão usando um cabo DP



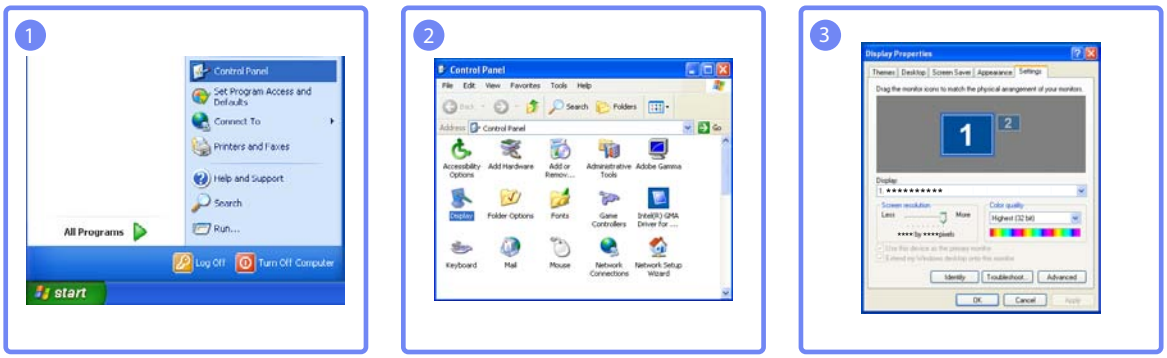
2.2.2 Alterando a resolução

Ajuste a resolução e a taxa de atualização no Painel de controle no seu PC para obter uma qualidade de imagem ideal.

A qualidade de imagem dos TFT-LCDs pode degradar se a resolução ideal não for selecionada.

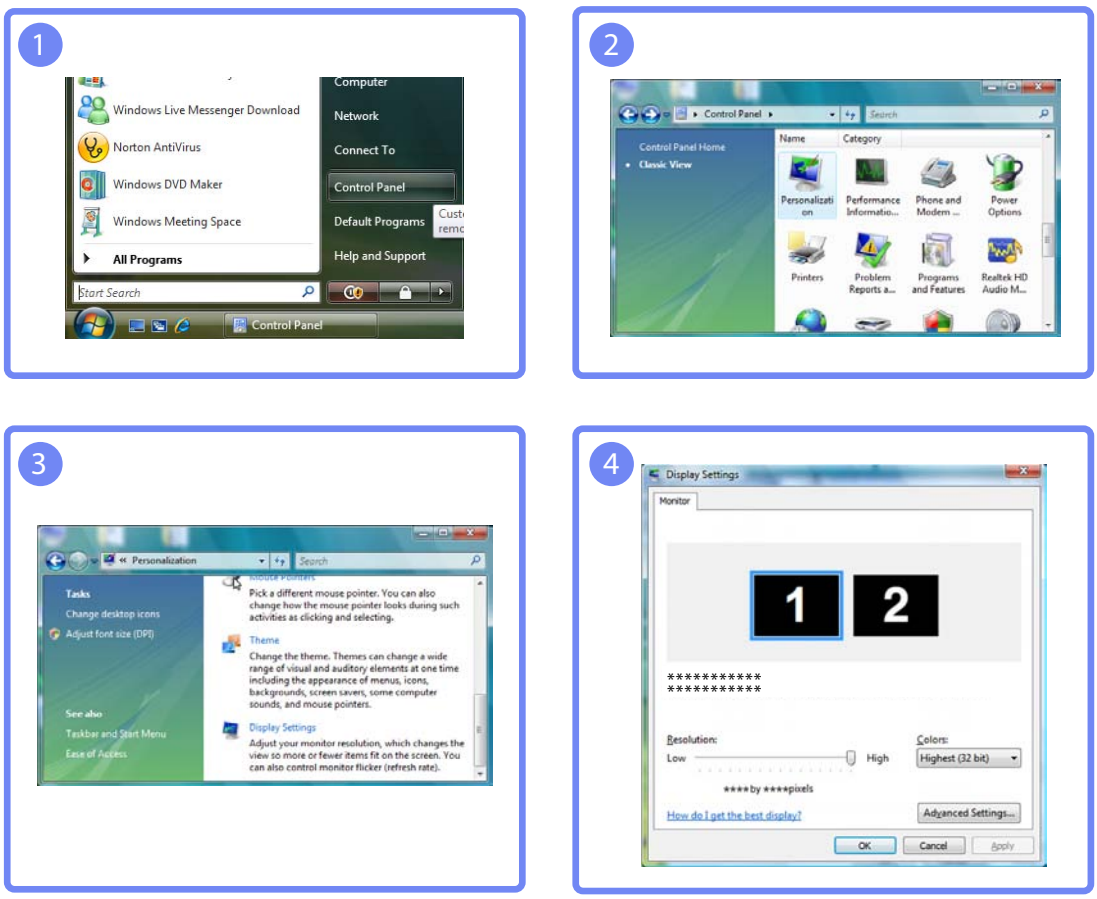
Alterando a resolução no Windows XP

Vá para **Painel de Controle** → **Vídeo** → **Configurações**, e altere a resolução.



Alterando a resolução no Windows Vista

Vá para **Painel de Controle** → **Configurações Pessoais** → **Exibir Configurações**, e altere a resolução.

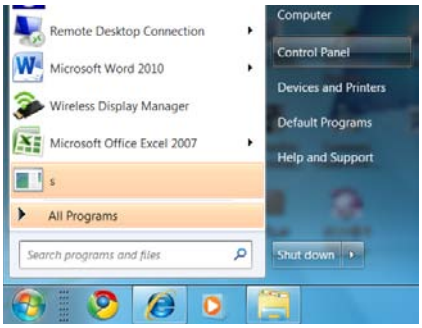


2 Conectando e usando um dispositivo de origem

Alterando a resolução no Windows 7

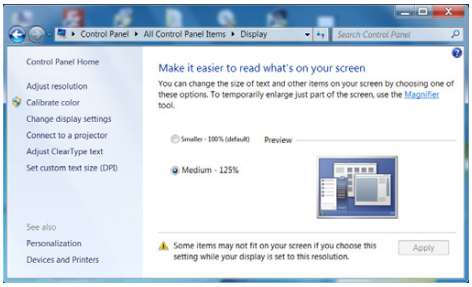
Vá para **Painel de Controle** → **Monitor** → **Resolução de Tela**, e altere a resolução.

1

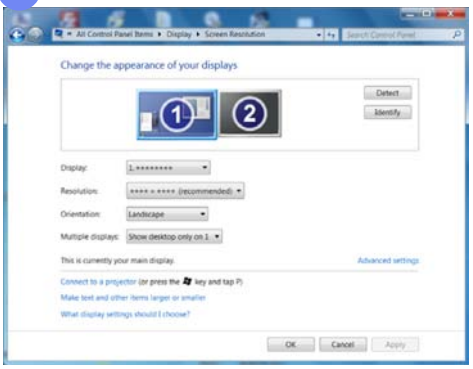


2

3



4



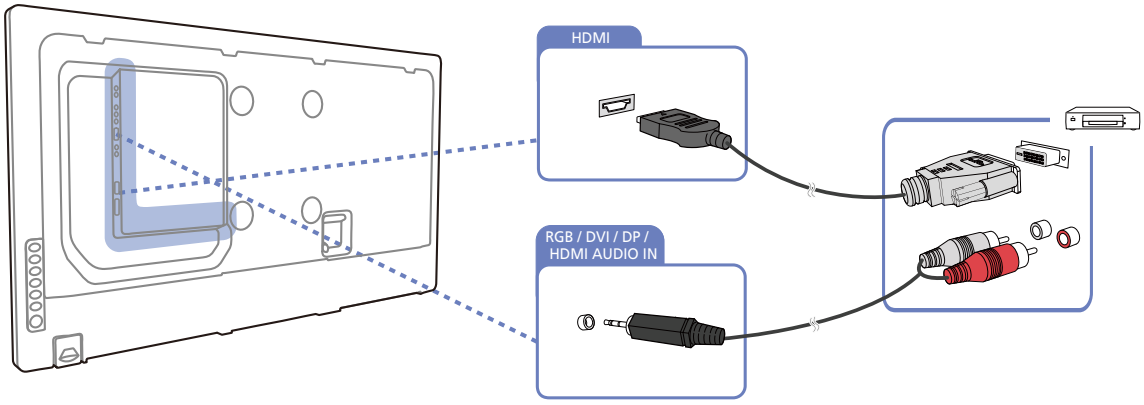
2 Conectando e usando um dispositivo de origem

2.3 Conectando a um dispositivo de vídeo

- Você pode conectar um dispositivo de vídeo ao produto usando um cabo.

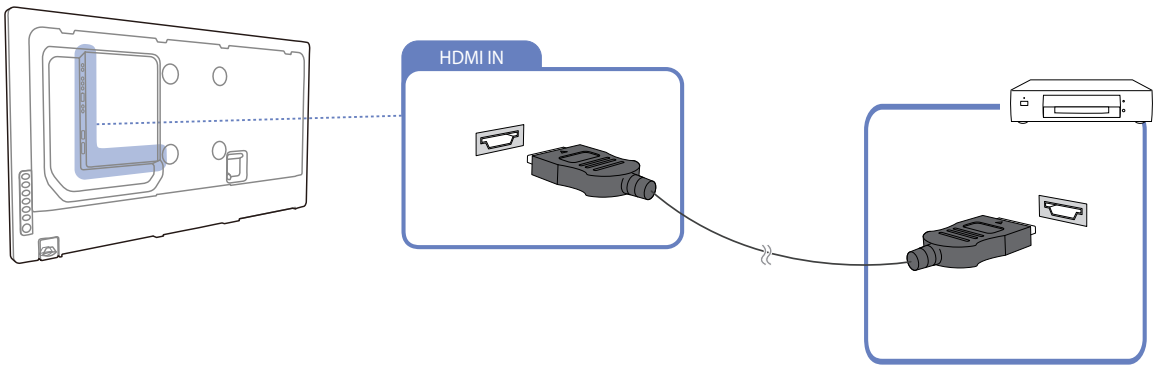
  - As partes para conexão podem diferir em produtos distintos.
  - Pressione o botão **SOURCE** no controle remoto para alterar a origem.

2.3.1 Conexão usando um cabo HDMI-DVI



- O áudio não estará ativado se o produto estiver conectado a um dispositivo usando um cabo HDMI-DVI. Para resolver isso, conecte um cabo de áudio adicional às portas de áudio no produto e ao dispositivo de vídeo.
- As resoluções suportadas incluem 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p e 576p.

2.3.2 Conexão usando um cabo HDMI



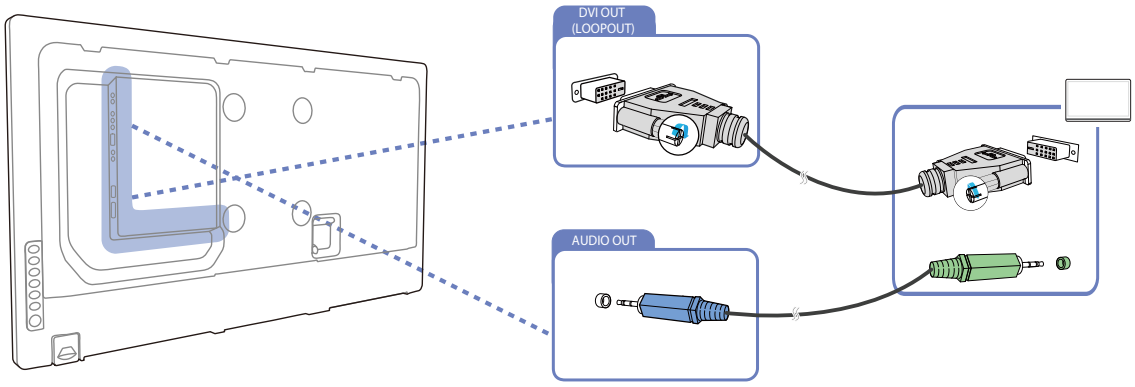
Usando um cabo HDMI ou HDMI para Cabo DVI (até 1080p)

- Para imagem e áudio de melhor qualidade, conecte o dispositivo digital usando um cabo HDMI.

Conectando e usando um dispositivo de origem

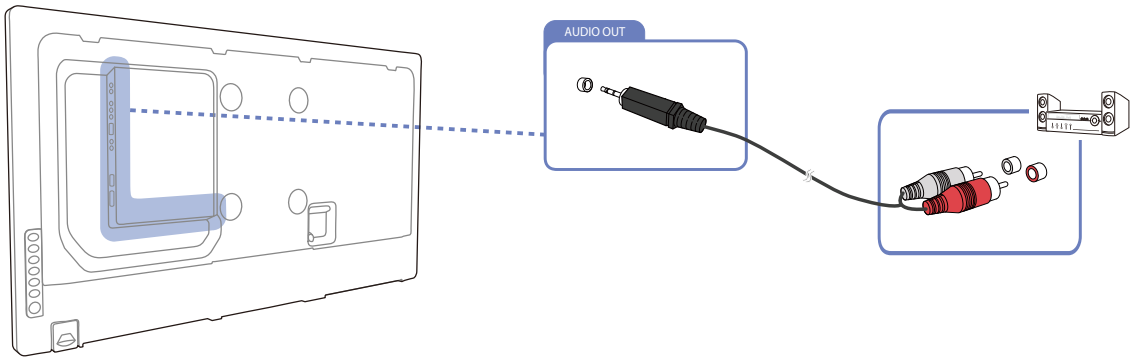
- Um cabo HDMI suporta sinais de vídeo e áudio digitais e não requer um cabo de áudio.
  - Para conectar o produto a um dispositivo digital que não suporta saída HDMI, use cabos HDMI/DVI e de áudio.
- A imagem pode não ser exibida normalmente (se todas) ou o áudio pode não funcionar se um dispositivo externo que usa uma versão antiga do modo HDMI estiver conectada ao produto. Se este problema acontecer, consulte o fabricante do dispositivo externo sobre a versão HDMI e, se estiver desatualizada, solicite uma atualização.
- Certifique-se de usar um cabo HDMI com uma espessura de 14 mm ou menos.
- Certifique-se de adquirir um cabo HDMI certificado. Caso contrário, a imagem pode não ser exibida ou pode ocorrer um erro de conexão.
- Recomenda-se usar um cabo HDMI de alta velocidade ou um com Ethernet. Este produto não suporta a função Ethernet via HDMI.

2.3.3 Conectando um monitor externo



- As seguintes imagens são somente para referência. Situações da vida real podem diferir do que é mostrado nas imagens.
- A função Loopout pode ser usada para duplicar a tela do monitor principal. Conecte [DVI OUT] no monitor principal em [DVI IN] ou [HDMI] no outro monitor.
- Até a resolução FHD pode ser suportada. As origens de entrada compatíveis incluem DVI IN, DP IN e HDMI IN. Contudo, até 10 monitores podem ser conectados no modo Full HD dependendo do tipo de equipamento de cabo ou sinal. Vários monitores que estão encadeados têm um limite para monitores conectáveis.
- A porta [DVI OUT] neste produto não oferece suporte à entrada HDCP.
- Se o cabo estéreo estiver conectado à porta [AUDIO OUT] no monitor primário, o som do monitor primário será silenciado.

2.3.4 Conectando a um sistema de áudio



2 Conectando e usando um dispositivo de origem

2.4 Alterando a origem da entrada

2.4.1 Entrada

MENU → Mídia → Entrada → ENTER

Entrada permite a você selecionar uma variedade de origens e alterar os nomes dos dispositivos de origem.

Origem

Você pode exibir a tela de um dispositivo de origem conectado ao produto. Selecione uma origem de uma lista de origens para exibir a tela da origem selecionada.

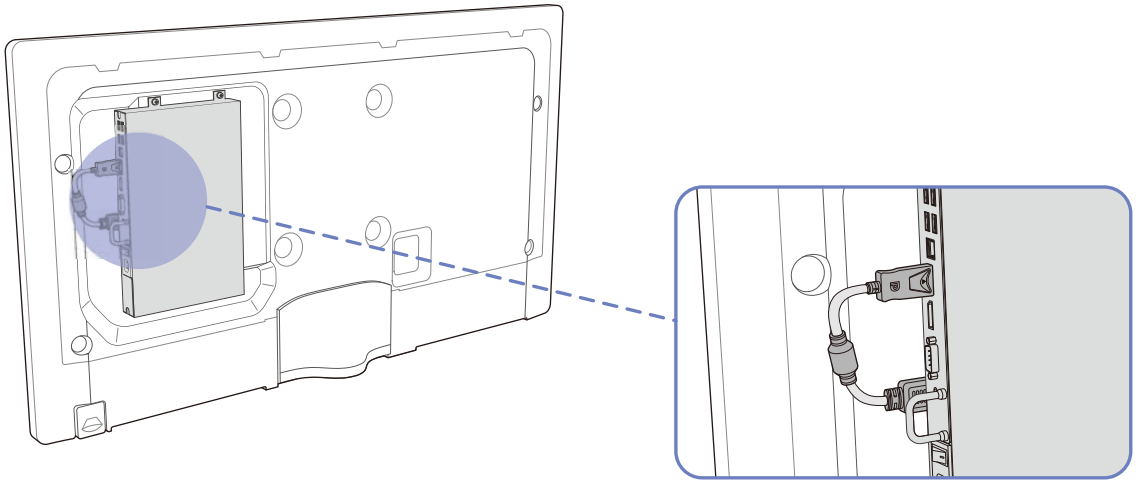
Consulte o menu 127 page para obter detalhes sobre o menu Entrada .

A origem de entrada também pode ser alterada usando o botão SOURCE no controle remoto.

A tela pode não ser exibida corretamente se uma origem incorreta for selecionada para o dispositivo de origem que você deseja converter.

2 Conectando e usando um dispositivo de origem

2.5 Conexão da caixa de rede



Para obter detalhes sobre como se conectar a uma caixa de rede, consulte o manual do usuário fornecido com a caixa de rede na compra.

2.5.1 MagicInfo

Para utilizar o **MagicInfo**, é necessário conectar uma caixa de rede (vendida separadamente) ao produto.

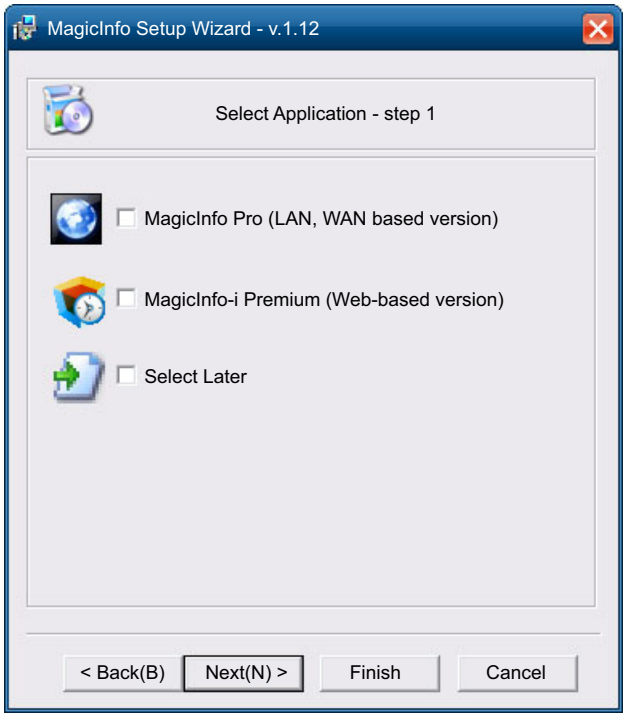
- Para alterar as configurações do MagicInfo, execute o "MagicinfoSetupWizard" na área de trabalho.
- Para obter detalhes sobre como utilizar o **MagicInfo**, consulte o DVD fornecido com a caixa de rede.
- As informações nesta seção estão sujeitas a alterações sem aviso prévio para fins de aperfeiçoamento de qualidade.
- Caso ocorra algum problema após instalar um sistema operacional que não seja o que foi fornecido com a caixa de rede, restaurar a versão anterior do sistema operacional ou instalar um software que não seja compatível com o sistema operacional fornecido, não será possível obter os benefícios da assistência técnica e será cobrada uma taxa por uma visita de um técnico de assistência. Também não será possível efetuar uma troca de produto ou obter reembolso.

Entrar no modo MagicInfo

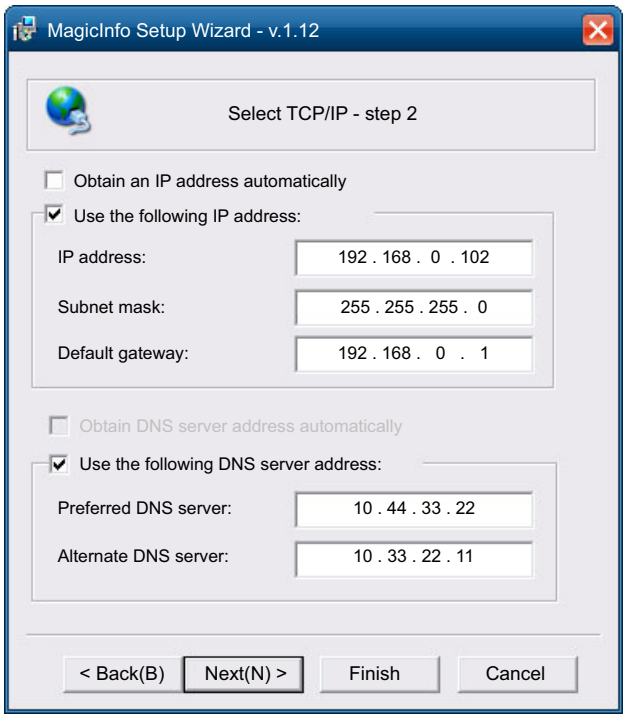
1. Após instalar e conectar a caixa de rede (vendida separadamente) no produto, ligue-o.
2. Pressione **SOURCE** no controle remoto e selecione **MagicInfo**.

Efetuar a conexão da caixa de rede na porta HDMI do produto mudará a **Entrada** de **HDMI** para **MagicInfo**.

3 Selecione o aplicativo padrão que queira executar quando o MagicInfo iniciar.



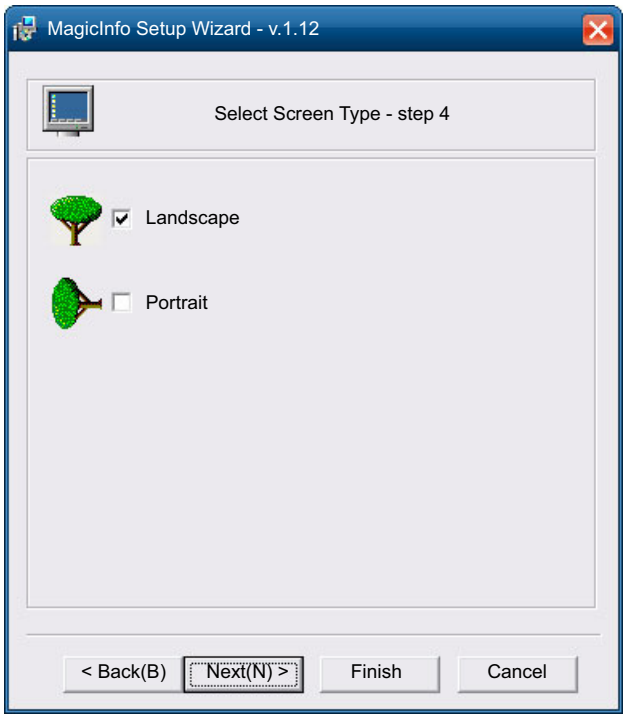
4 Insira as informações de IP.


MagicInfo Setup Wizard - v.1.12
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address: 192 . 168 . 0 . 102
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default gateway: 192 . 168 . 0 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server: 10 . 44 . 33 . 22
Alternate DNS server: 10 . 33 . 22 . 11
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

Conectando e usando um dispositivo de origem

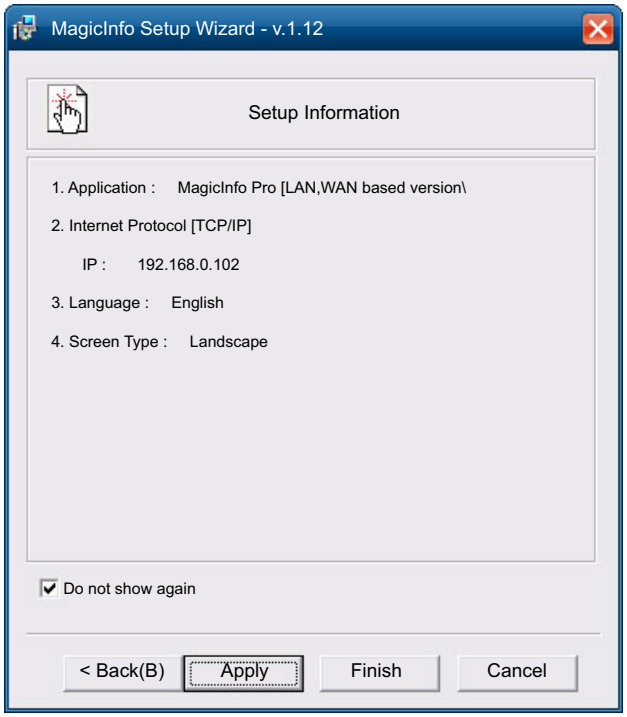
5 Selecione um idioma. (O idioma padrão é o inglês.)

6 Selecione um modo de exibição.



Conectando e usando um dispositivo de origem

7 Verifique novamente as configurações que você efetuou.



- Se o ícone de execução não aparecer, clique duas vezes no ícone **MagicInfo** na área de trabalho. O ícone aparecerá no canto inferior direito da tela.
- Para obter mais detalhes sobre como utilizar o **MagicInfo**, consulte o CD do software MagicInfo Lite Edition fornecido com a caixa de rede.

3 Usando MDC

O MDC (Multiple Display Control, Controle de Exibição Múltipla) é um aplicativo que permite controlar com facilidade vários dispositivos de exibição simultaneamente usando um PC.

3.1 Definindo configurações para Multicontrole

MENU → Sistema → Multicontrole → ENTER

Atribua uma ID individual ao seu produto.

3.1.1 Definindo as configurações para Multicontrole

- **Conexão MDC**

  Seleciona a porta de onde receber as entradas **MDC**.

  - **RS232C MDC**

    Comunica-se com o **MDC** através de um cabo MDC RS232C.

  - **RJ45 MDC**

    Comunica-se com o **MDC** através de um cabo RJ45 MDC.

- **Conf. ID**

  Atribua uma ID a um conjunto. (Faixa: 0~99)

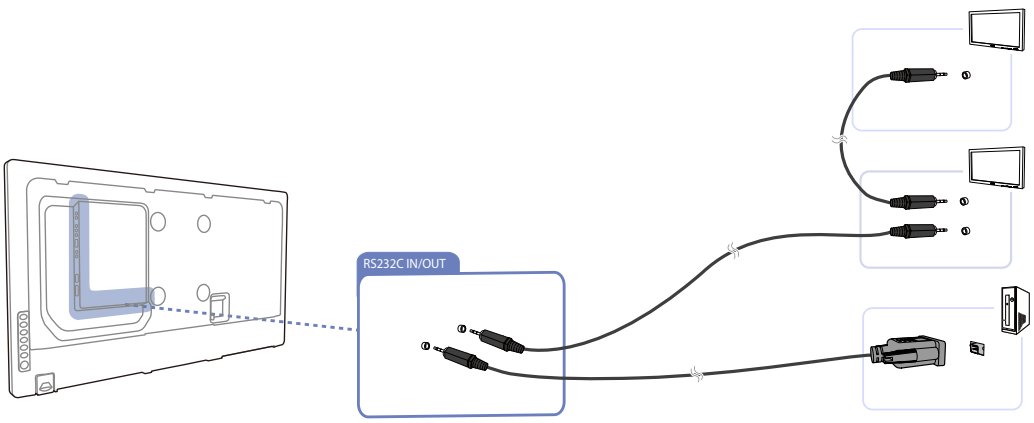
  Pressione ▲/▼ para selecionar um número e pressione [↵].

- **Entrada ID**

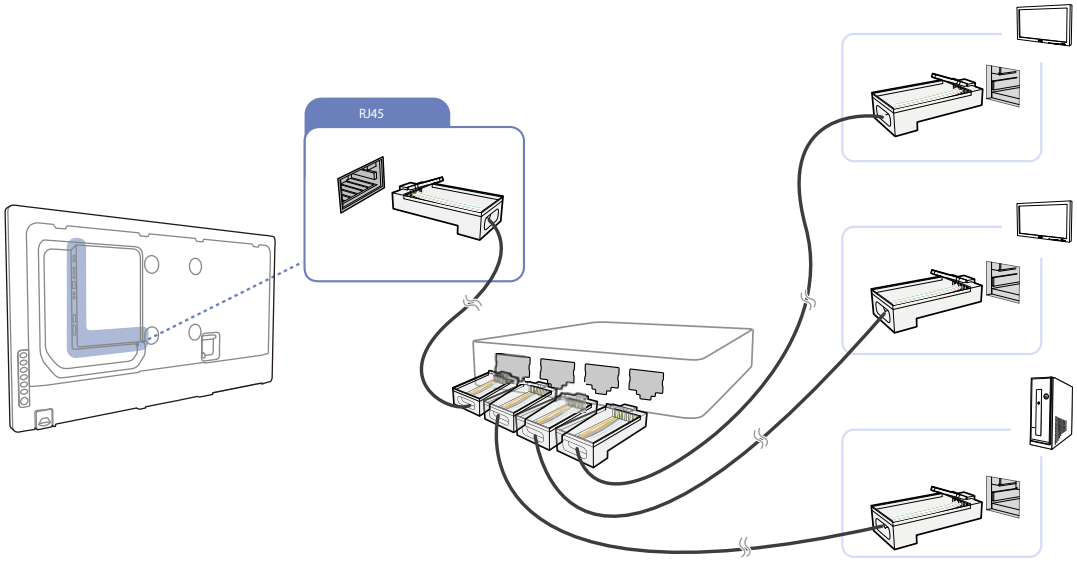
  Insira o número da ID do produto conectado ao cabo de entrada para recepção do sinal de entrada.

  Insira o número que você deseja usando os botões numéricos no controle remoto.

3.2 Comunica-se com o MDC através do cabo estéreo RS232C.

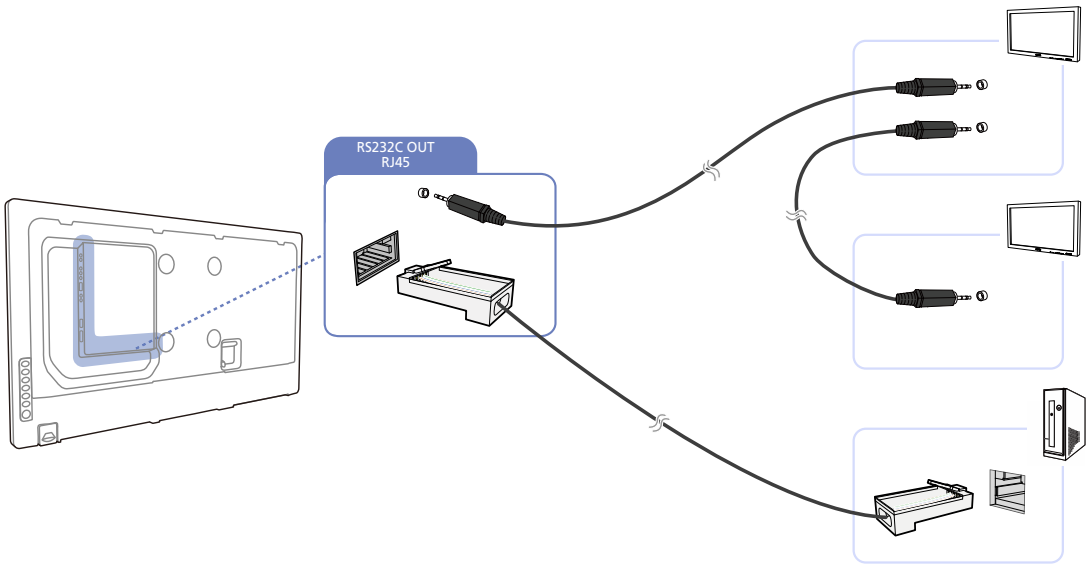


3.3 Comunica-se com o cabo LAN



Vários produtos podem ser conectados usando a porta [RJ45] no produto e as portas LAN no HUB.

3.4 Comunica-se com o cabo estéreo através do cabo LAN



Vários produtos podem ser conectados usando a porta [RS232C IN / OUT] no produto.

3.5 Instalação/Desinstalação do Programa MDC

3.5.1 Instalação

1 Insira o CD de instalação na unidade de CD-ROM.

2 Clique no programa de instalação **MDC Unified** .

Se a janela de instalação do software não for exibida na tela principal, instale com o arquivo de execução "MDC Unified" na pasta MDC no CD.

3 Clique em "Next" na tela do Assistente de instalação exibida.

4 Na janela "License Agreement" exibida, selecione "I accept the terms in the license agreement" e clique em "Next".

5 Na janela "Customer Information" exibida, preencha todos os campos de informações e clique em "Next".

6 Na janela "Destination Folder" exibida, selecione o caminho do diretório onde você deseja instalar o programa e clique em "Next".

Se o caminho do diretório não for determinado, o programa será instalado no caminho padrão do diretório.

7 Na janela "Ready to Install the Program" exibida, verifique o caminho do diretório para instalar o programa e clique em "Install".

8 O andamento da instalação será exibido.

9 Clique em "Finish" na janela "InstallShield Wizard Complete" exibida.

Selecione "Launch MDC Unified" e clique em "Finish" para executar imediatamente o programa MDC.

10 O ícone de atalho **MDC Unified** será criado na área de trabalho após a instalação.

- O ícone de execução do MDC pode não ser exibido dependendo do sistema do PC ou das especificações do produto.
- Pressione F5 se o ícone de execução não for exibido.

3.5.2 Desinstalação

1 Selecione **Configurações** > **Painel de controle** no menu **Iniciar** e clique duas vezes em **Adicionar/Excluir Programa**.

2 Selecione **MDC Unified** na lista e clique em **Alterar/Remover**.

A instalação do MDC pode ser afetada pela placa gráfica, placa-mãe ou condições da rede.

3.6 O que é o MDC?

O Multiple display control "MDC" é um aplicativo que permite controlar simultaneamente múltiplos dispositivos de exibição, com facilidade, usando um PC.

3.6.1 Conectando-se ao MDC

Usando o MDC através de RS-232C (padrões de comunicação de dados seriais)

Um cabo serial RS-232C deve ser conectado a uma porta serial no PC e monitor.

Usando o MDC via Ethernet

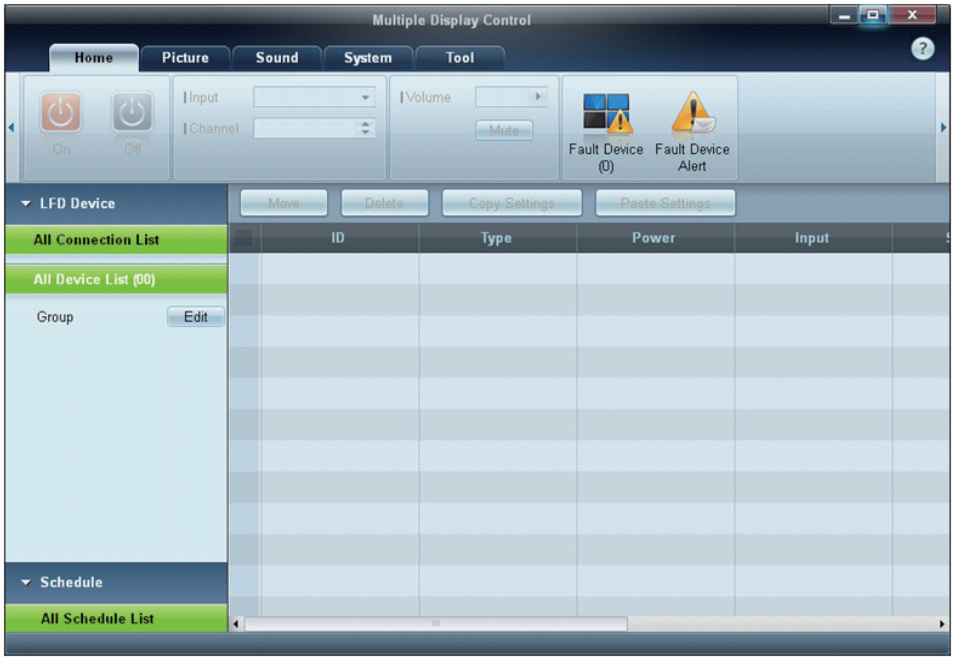
Insira o IP para o dispositivo de exibição principal e conecte-o ao PC. Um dispositivo de exibição pode ser conectado a outro usando-se um cabo serial RS-232C.

3.6.2 Gerenciamento da conexão

O Gerenciamento da conexão inclui a **Lista de conexões** e **as Opções de modificação da lista de conexões**.

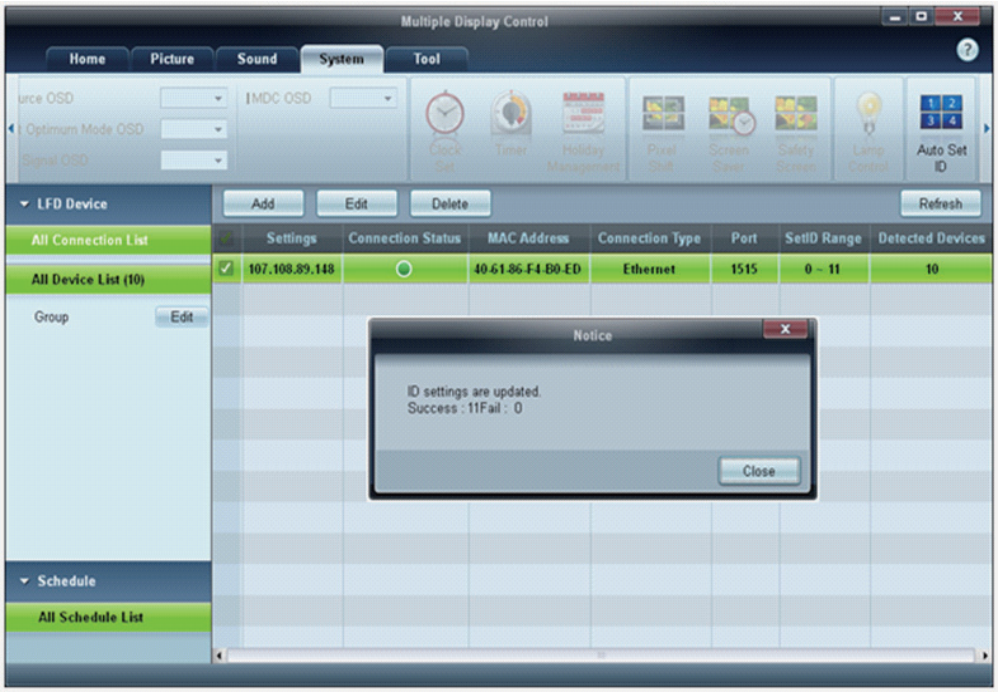
Lista de conexões – a Lista de conexões mostra os detalhes das conexões como configurações de conexão (IP/COM, Número da porta, MAC e **Connection Type**), status da conexão, **Set ID Range** e dispositivos detectados. Cada conexão pode conter um máximo de 100 dispositivos conectados no estilo em série. Todos os LFDs detectados em uma conexão são exibidos na Lista de dispositivos, onde o usuário pode fazer grupos e enviar comandos para os dispositivos detectados.

Opções de modificação da Lista de conexões – As opções de modificação da Lista de conexões incluem **Add**, **Edit**, **Delete** e **Refresh**.



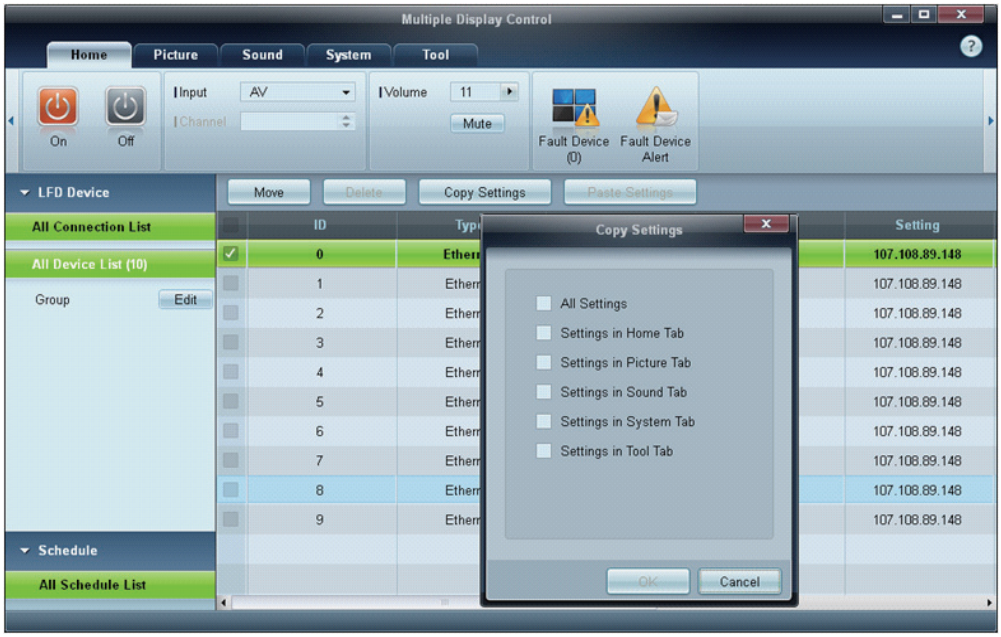
3.6.3 Auto Set ID

O recurso **Auto Set ID** atribui um Set ID para todos os LFDs conectados em série de uma conexão selecionada. Pode existir um máximo de 100 LFDs em uma conexão. O Set ID é atribuído sequencialmente na série executando de 1 até 99 e, por fim, para Set ID 0.



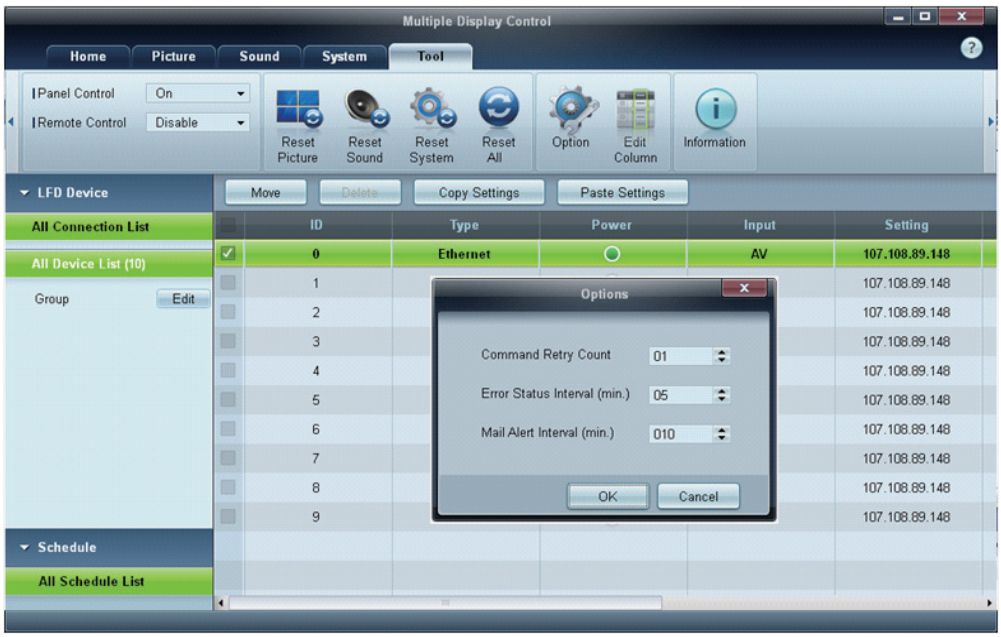
3.6.4 Clonagem

Usando o recurso Clonagem, você pode copiar as configurações de um LFD e aplicá-las a vários LFDs selecionados. Você pode selecionar determinadas categorias de guia ou todas as categorias de guia para clonar, usando a janela de opção de configuração de cópia.



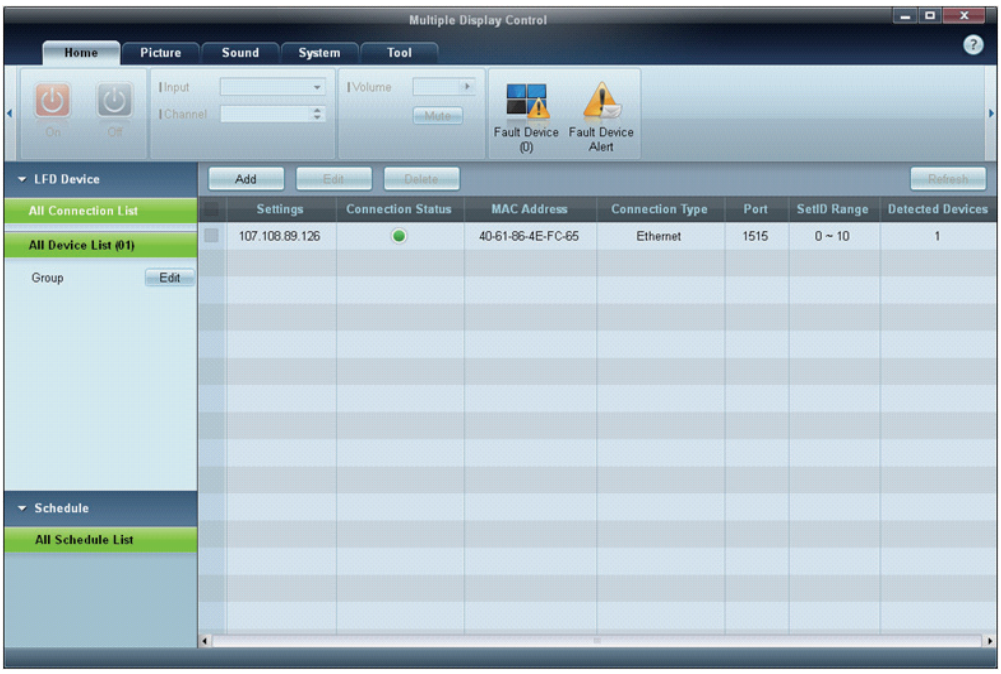
3.6.5 Comando Tentar Nov.

Este recurso é usado para determinar o número máximo de vezes que o comando MDC será tentado novamente no caso de não obterem resposta ou uma resposta corrompida de um LFD. O valor da contagem de tentar novamente pode ser configurado usando a janela de opções de MDC. O valor da contagem de tentar novamente deve estar entre 1 e 10. O valor padrão é 1.



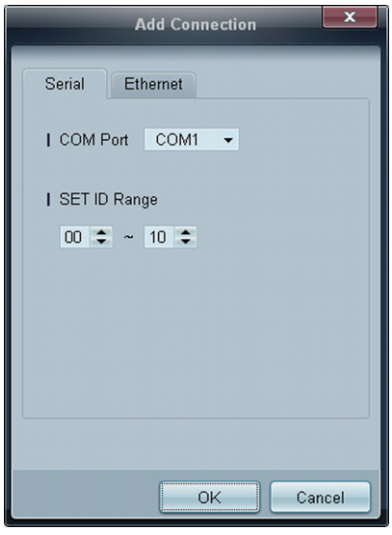
3.6.6 Introdução ao MDC

1 Para iniciar o programa, clique em **Iniciar** → **Programas** → **Samsung** → **MDC Unified**.

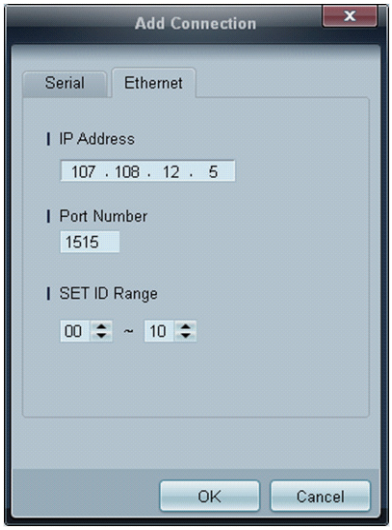


2 Clique em **Add** para adicionar um dispositivo de exibição.

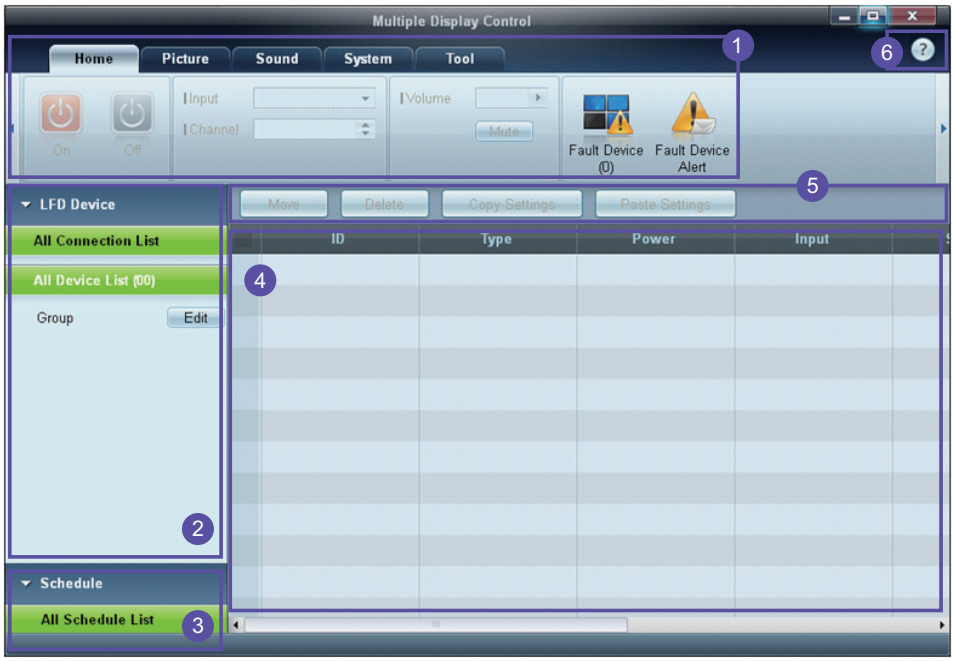
- Se a conexão for estabelecida através de RS232C, vá para **Serial** e determine a **COM Port**.



- Se a conexão for estabelecida via **Ethernet**, insira o IP que foi inserido para o dispositivo de exibição.



3.6.7 Layout da Tela principal



1 Barra de Menu	Altere o status de um dispositivo de exibição ou as propriedades do programa.
2 Categoria do Dispositivo	Exiba a lista de dispositivos de exibição conectados ou grupos de dispositivos.
3 Categoria do Agendamento	Exiba uma lista de agendamentos dos dispositivos de exibição.
4 Lista de Conjuntos	Selecione o dispositivo de exibição que você deseja ajustar.
5 Modificar a Lista de Conjuntos	Adicione, edite, reagrupe ou exclua conjuntos.
6 Tópicos da Ajuda	Exiba os tópicos da ajuda do programa.

3.6.8 Menus

Você pode ligar ou desligar um dispositivo selecionado ou alterar a origem de entrada ou o volume do dispositivo.

Escolha os dispositivos monitores de uma lista de conjuntos e selecione a guia **Home** .

1 Início

Selecione um item e altere as configurações correspondentes.

Energia

- **On**: Ligar um monitor selecionado.
- **Off**: Desligar um monitor selecionado.

Input

- Origem de entrada: Alterar a origem de entrada

  - As origens de entrada disponíveis podem variar dependendo dos Modelos de Dispositivos de Exibição.
  - A origem de entrada somente pode ser alterada para monitores que estão ligados.

- **Channel** : Mudar o canal.

  - O canal de TV pode ser mudado usando as teclas de seta para cima/para baixo.
  - O canal pode ser mudado somente quando a origem de entrada for **TV**.
  - Somente canais registrados podem ser selecionados.

2 Volume

O volume pode ser alterado ou o som pode ser silenciado somente para os monitores que estão ligados.

Volume

- O volume pode ser ajustado usando a barra deslizante na faixa de 0 até 100.

  Ajuste o volume do monitor selecionado.

Entrada

- Ative ou desative o **Mute** para o monitor selecionado.

  O **Mute** será desativado automaticamente se o **Volume** estiver ajustado quando o **Mute** estiver ligado.

3 Alert

- **Fault Device**
  - Este menu mostra uma lista de dispositivos de exibição que têm os seguintes erros - erro de ventilador, erro de temperatura, erro do sensor de brilho ou erro de lâmpada.

    Selecione um dispositivo de exibição da lista. O botão de **Reparo** será ativado. Clique no botão atualizar para atualizar o status de erro do dispositivo de exibição. O dispositivo de exibição recuperado desaparecerá da **Lista de Dispositivos com Falha**.

Fault Device Alert

- O dispositivo de exibição no qual o erro foi detectado será relatado por e-mail.

  Preencha todos os campos necessários. Os botões de **Teste** e **OK** serão ativados. Certifique-se de que as informações do **Remetente** e pelo menos uma do **Destinatário** sejam inseridas.

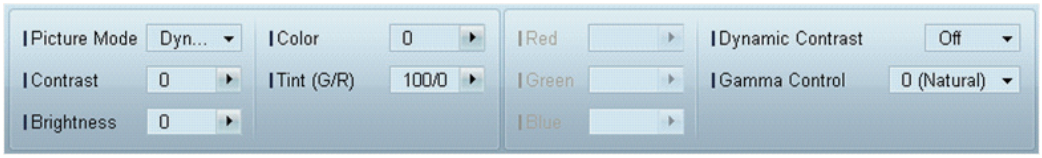
3.6.9 Ajuste da tela

As configurações de tela (contraste, brilho, etc.) podem ser ajustadas.

Escolha os dispositivos monitores de uma lista de conjuntos e selecione a guia **Picture** .

Personalização

Selecione um item e altere as configurações correspondentes de tela.



- **Color** e **Tint** não está disponível se a origem de entrada for **PC**.
- **Red**, **Green**, **Blue** e **PC Screen Adjustment** não estão disponíveis se a origem de entrada for **Video**.
- **Color**, **Tint**, **Color Tone**, **Color Temp**, **Red**, **Green**, **Azul** e **PC Screen Adjustment** não estão disponíveis se **PC Source** e **Video Source** estão selecionados.

Contrast

- Ajuste o contraste para o dispositivo de exibição selecionado.

Brightness

- Ajuste o brilho para o dispositivo de exibição selecionado.

Color

- Ajuste as cores para o dispositivo de exibição selecionado.

Tint (G/R)

- Ajuste o tom para o dispositivo de exibição selecionado.

Color Tone

- Ajuste o tom das cores do plano de fundo para o dispositivo de exibição selecionado.

Color Temp

- Ajuste a temperatura da cor para o dispositivo de exibição selecionado.

  Esta opção esta disponível se **Color Tone** estiver configurada como **Off**.

Red

- Personalize a intensidade da cor vermelha para o dispositivo de exibição selecionado.

Green

- Personalize a intensidade da cor verde para o dispositivo de exibição selecionado.

Blue

- Personalize a intensidade da cor azul para o dispositivo de exibição selecionado.

Opções

Dynamic Contrast

Ajuste **Dynamic Contrast** para o dispositivo de exibição selecionado.

Gamma Control

Altere o valor do gamma para o monitor selecionado.

Auto Motion Plus

Esta opção é usada para exibir imagens dinâmicas.

- **Off**: Desative a função **Auto Motion Plus** .
- **Clear**: Configure o nível de **Auto Motion Plus** para limpar. Este modo é apropriado para exibir imagens ativas.
- **Standard**: Configure o nível de **Auto Motion Plus** para padrão.
- **Suave**: Defina o nível de **Auto Motion Plus** para suave. Este modo é apropriado para exibir imagens suaves.
- **Custom**: Personalize o nível de queima de tela ou cintilação.
- **Demo**: Esta função demonstra a tecnologia de **Auto Motion Plus**. O resultado quando o modo é alterado pode ser exibido antecipadamente no lado esquerdo da janela.

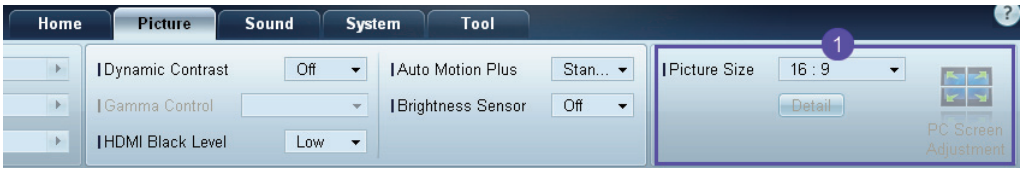
Brightness Sensor

Ative ou desative o **Brightness Sensor** para o dispositivo de exibição selecionado.

O **Brightness Sensor** detecta a intensidade da luz do ambiente e ajusta automaticamente o brilho da tela.

Brightness Sensor pode não estar disponível, dependendo do produto.

Tamanho



Picture Size

Ajuste o tamanho da tela para o dispositivo de exibição selecionado.

O item **Detail** estará desativado se **Picture Size** estiver configurado para o modo que não suporta a configuração de detalhes.

Os botões -/+ podem ser usados para ajustar o **Zoom**.

A tela pode ser reassentada usando os botões up/down/left/right

Detail

Você pode exibir detalhes o tamanho de tela selecionado.

PC Screen Adjustment

O ajuste da frequência ou sintonia fina está disponível usando os botões -/+ em **Coarse** ou **Fine**.

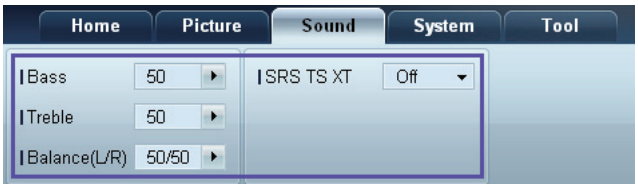
Para reassentar a tela, clique em uma das quatro imagens a seguir **Position**.

Para ajustar automaticamente a frequência, sintonia fina ou reassentar a tela, clique em **Auto Adjustment**.

3.6.10 Ajustar o som

Você pode alterar as configurações de som.

Escolha os dispositivos monitores de uma lista de conjuntos e selecione a guia **Sound** .



O item **Bass** ou **Treble** estarão desativados se o item não é suportado pelo conjunto selecionado.

Bass

Ajuste os graves para o monitor selecionado.

Treble

Ajuste os agudos para o monitor selecionado.

Balance (L/R)

Ajuste o volume dos alto-falantes esquerdo e direito do dispositivo de exibição selecionado.

SRS TS XT

Ative ou desative o efeito **SRS TS XT** para o dispositivo de exibição selecionado.

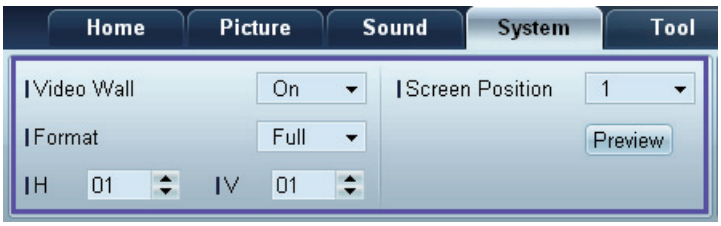
3.6.11 Configuração do sistema

Escolha os dispositivos monitores de uma lista de conjuntos e selecione a guia **System** .

Video Wall

A função **Video Wall** pode ser usada para exibir parte de uma imagem inteira ou para repetir a mesma imagem em cada um dos vários dispositivos de exibição conectados.

Video Wall está disponível somente quando os dispositivos estão em um grupo.

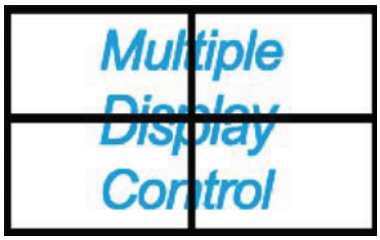


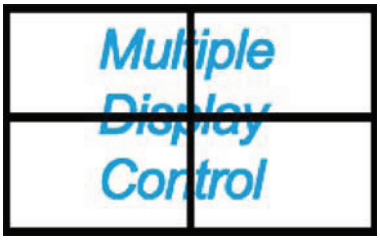
Video Wall

Ativar ou desativar **Video Wall**.

Format

Selecione o formato para exibir na tela dividida.





Full

Natural

H

Selecione o número de dispositivos de exibição horizontais.

Um máximo de 15 monitores podem ser acomodados em uma fileira.

Um máximo de 6 podem ser atribuídos a V se 15 estiver atribuído a H.

V

Selecione o número de dispositivos de exibição verticais.

Um máximo de 15 monitores podem ser acomodados em uma fileira.

Um máximo de 6 podem ser atribuídos a V se 15 estiver atribuído a H.

Screen Position

Exiba o layout de monitores (configurado pelo divisor de tela) ou altere o layout conforme necessário.

Screen Position e **Preview** estão ativados quando **Video Wall** estiver definido como ligado.

Observe que se vários conjuntos estiverem selecionados, **Preview** estará ativado somente se as configurações de H e V atenderem ao layout dos conjuntos selecionados.

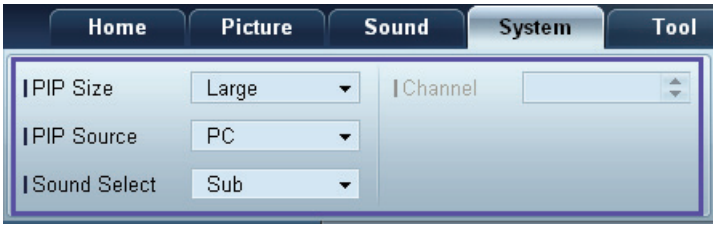
Para alterar a **Position**, selecione o conjunto e arraste-o para a nova posição.

As configurações de faixa do divisor de tela podem ser diferentes dependendo do modelo.

PIP

Informações básicas necessárias para ajustar o **PIP** podem aparecer na tela de menu.

- **PIP** estará desativado quando **Video Wall** estiver **ON**.
- Observe que **Picture Size** está desativado quando **PIP** estiver **ON**.



PIP Size

Exibir o **PIP Size** do monitor atual.

PIP Source

Selecione uma origem de entrada do PIP.

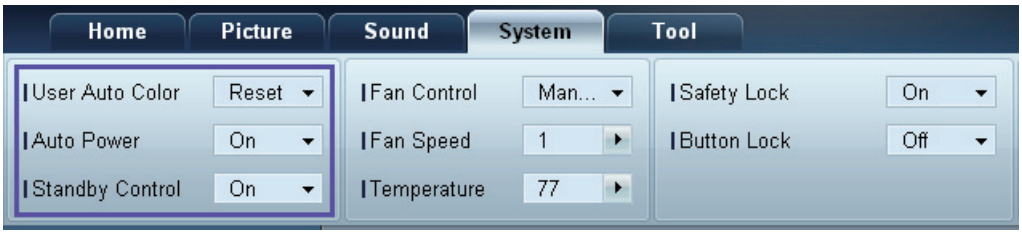
Sound Select

Selecione e ative o som das telas principal ou secundária.

Channel

O canal pode ser mudado se **PIP Source** estiver como **TV**.

Geral



User Auto Color

Ajustar automaticamente as cores da tela.

Disponível somente no modo **PC** .

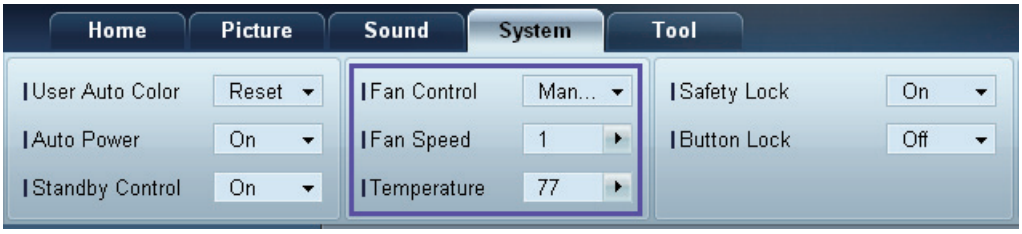
Auto Power

Configure o produto para ligar automaticamente.

Standby Control

Configure o modo standby para ativo se uma origem de entrada não for detectada.

Ventilação e Temperatura



Configure as definições necessárias para detectar a velocidade do ventilador e a temperatura interna para a proteção do produto.

Fan Control

Selecione o método para configurar a velocidade do ventilador.

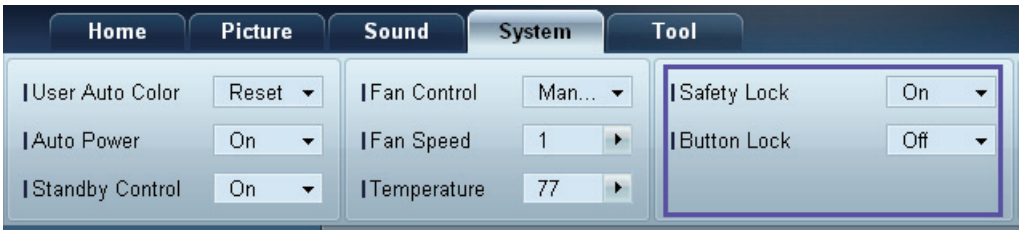
Fan Speed

Configure a velocidade do ventilador.

Temperature

Detecte a temperatura interna especificando a faixa de temperatura.

Segurança



Safety Lock

Bloquear os menus na tela.

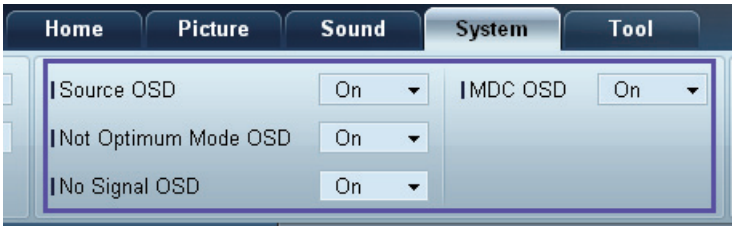
Para desbloquear os menus, configure **Safety Lock** como **Off**.

Button Lock

Bloquear os botões no dispositivo de exibição.

Para desbloquear os botões, configure **Button Lock** como **Off**.

Exibição Menu



Source OSD

Selecione para exibir uma mensagem quando a **Source** for alterada.

Not Optimum Mode OSD

Selecione para exibir uma mensagem quando um modo não compatível for selecionado.

No Signal OSD

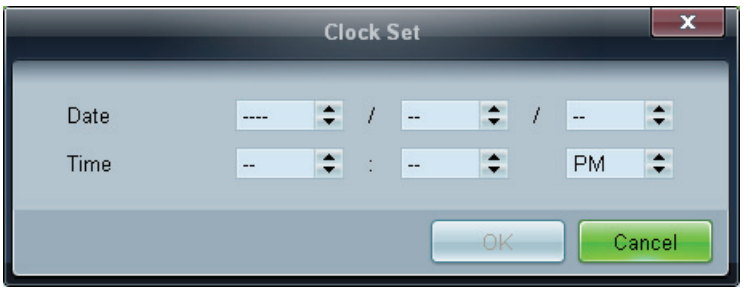
Selecione para exibir a mensagem quando não houver sinal de entrada.

MDC OSD

Selecione para exibir uma mensagem quando as configurações forem alteradas pelo MDC.

Hora

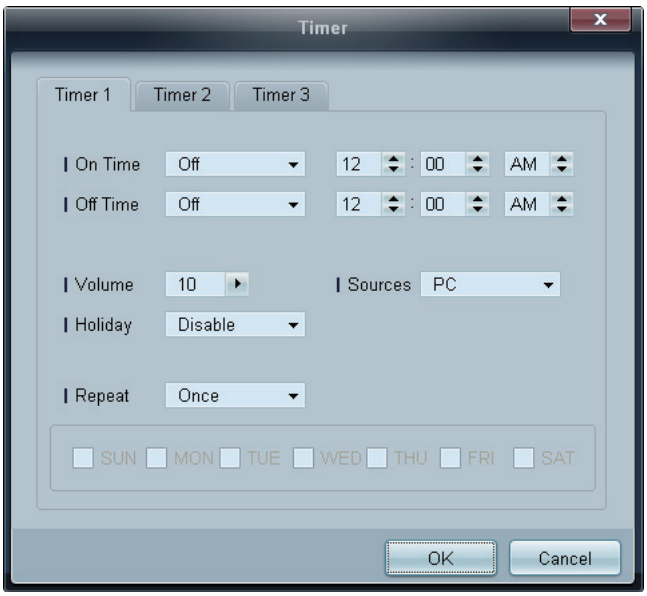
Clock Set



Altere a hora atual no dispositivo de exibição selecionado de acordo com a hora definida em um PC.

Se a hora não estiver definida no dispositivo de exibição, um valor nulo será exibido.

Timer



- **On Time**: Defina a hora para ligar o dispositivo de exibição selecionado.
- **Off Time**: Defina a hora para desligar o dispositivo de exibição selecionado.
- **Volume**: Especifique o volume do dispositivo de exibição quando ele for ligado pelo recurso **On Time**.
- **Source**: Especifique a origem de entrada do dispositivo de exibição quando ele for ligado pelo recurso **On Time**.
- **Holiday**: As configurações de **Holiday Management** podem ser aplicadas ao **Timer**.

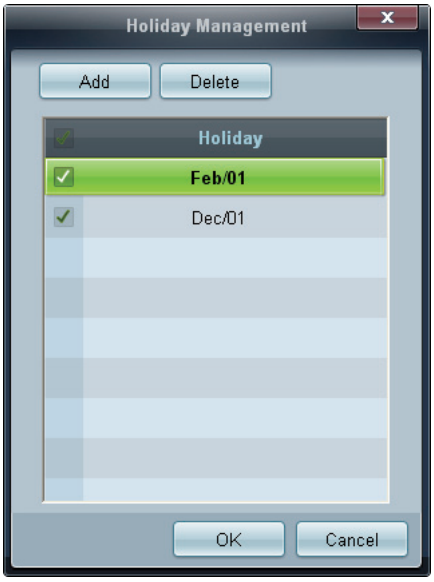
- **Repeat** : Especifique o período pelo qual deseja repetir o **Timer** selecionado.
  - **Once**: Ativar o timer somente uma vez.
  - **EveryDay**: Ativar o timer todos os dias.
  - **Mon~Fri**: Ativar o timer de segunda a sexta.
  - **Mon~Sat**: Ativar o timer aos sábados e domingos.
  - **Manual**: Personalizar os dias da semana.

  As caixas de seleção para selecionar os dias da semana **Repeat** a seguir são selecionadas somente se **Manual** estiver selecionado.

Holiday Management

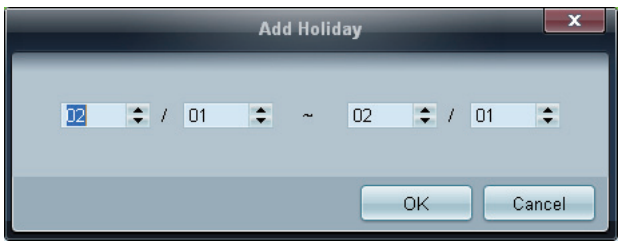
Holiday Management permite impedir que dispositivos que estão definidos para serem ligados pelo **Timer** sejam ligados em uma determinada data.

A função **Holiday Management** pode ser habilitada ou desabilitada no **Temporizador** do menu configurações.



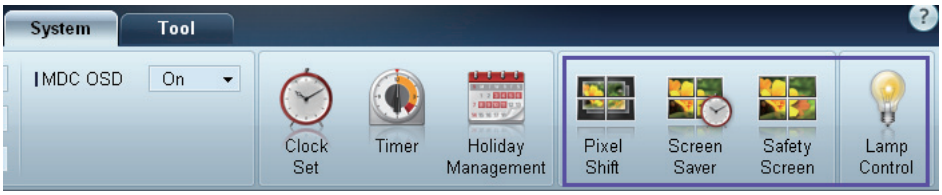
- **Add**: Você pode determinar feriados:

  Clique no botão **Add** na janela **Holiday Management** .

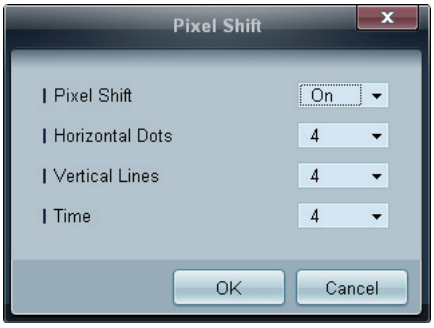


- **Delete**: Exclua feriados: verifique as caixas de seleção correspondentes e clique nesse botão.
- Lista de feriados: Exibir uma lista de feriados que você adicionou.

Proteção de tela

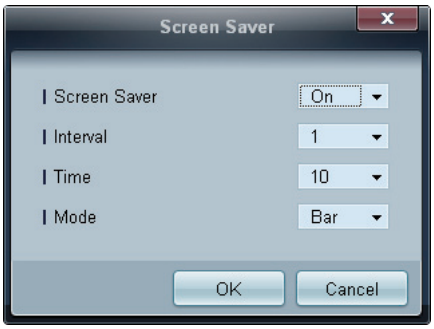


Pixel Shift



Move a tela ligeiramente em intervalos determinados de tempo para evitar a queima da tela.

Screen Saver



Esta função evita queimar a tela quando a tela do dispositivo de exibição selecionado permanecer ociosa por um período prolongado.

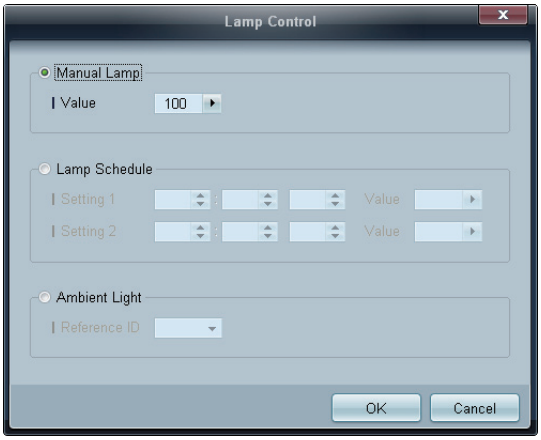
- **Interval**: Defina o intervalo para ativar o **Screen Saver**.
- **Mode**: A configuração **Time** pode variar para cada **Mode**.

Safety Screen

A função **Safety Screen** pode ser usada para evitar queimar a tela quando uma imagem estacionária é exibida na tela do dispositivo de exibição por um período prolongado.

Lamp Control

Lamp Control é usada para ajustar a luz de fundo para reduzir o consumo de energia.



Ajuste automaticamente a luz de fundo do dispositivo de exibição selecionado para um horário determinado.

Se **Manual Lamp Control** estiver ajustado, **Auto Lamp Control** será alternado para **Off**.

Ajuste manualmente a luz de fundo para o monitor selecionado.

Se **Auto Lamp Control** estiver ajustado, **Manual Lamp Control** será alternado para **Off**.

- **Ambient Light**: **Ambient Light** detecta a intensidade da luz ambiente e ajusta automaticamente o brilho da tela de todos os LFDs na mesma cadeia serial.

3.6.12 Configurações da ferramenta

1 Segurança

Panel Control

Liga ou desliga a tela do dispositivo de exibição.

Remote Control

Ativa ou desativa o controle remoto.

2 Redefinir

Reset Picture

Redefine as configurações de tela.

Reset Sound

Redefine as configurações de som.

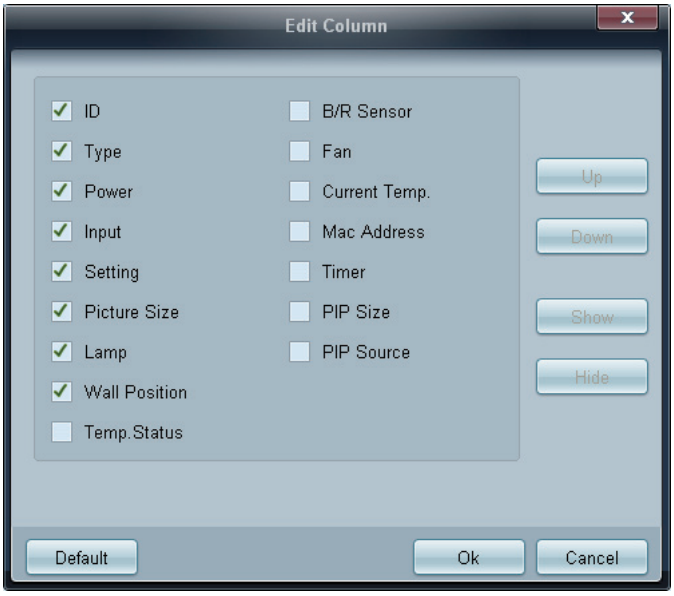
Reset System

Redefine as configurações do sistema.

Reset All

Redefine as configurações de tela, som e sistema ao mesmo tempo.

3 Edit Column



Seleciona os itens que você deseja exibir na lista de conjuntos.

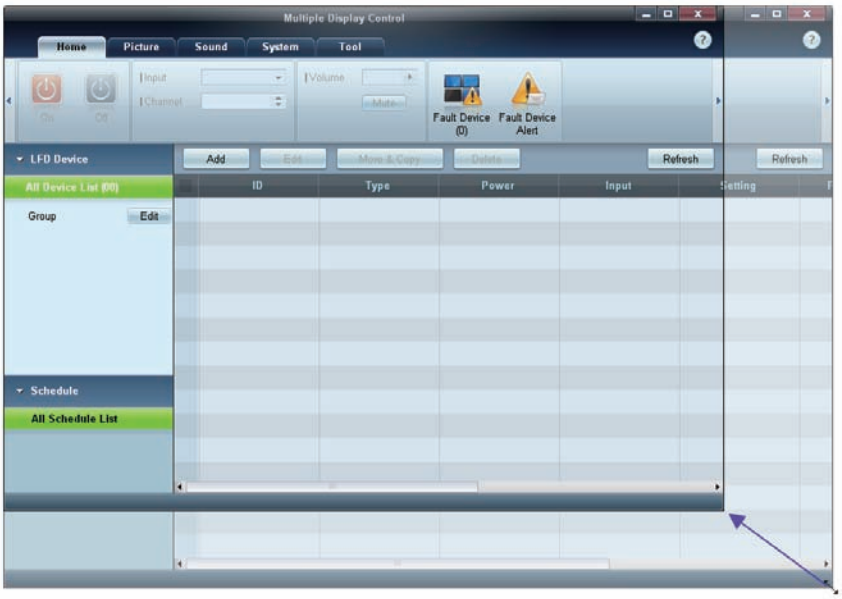
4 Information

Exibe as informações do programa.

3.6.13 Outras funções

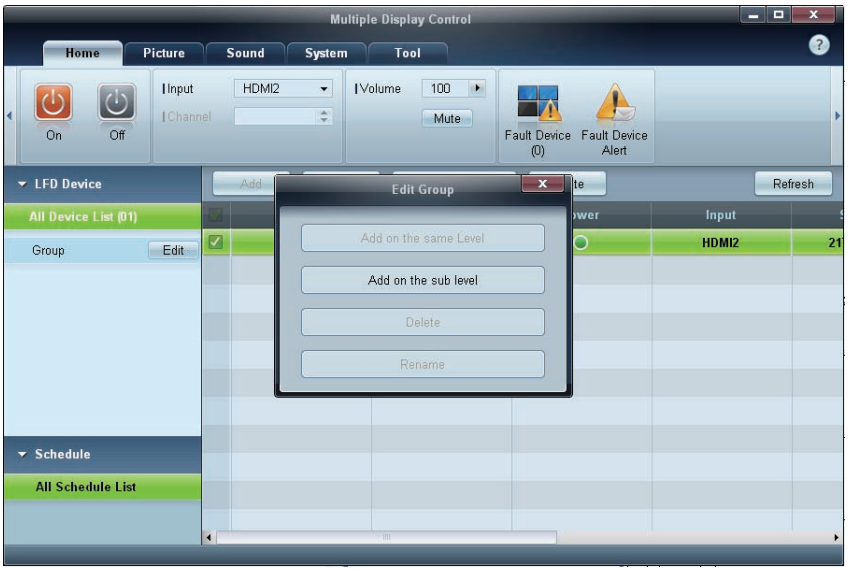
Redimensionando uma janela

Coloque o ponteiro do mouse em um canto da janela de programa. Uma seta será exibida. Mova a seta para personalizar o tamanho da janela de programa.



Gerenciamento de grupo

Criando grupos



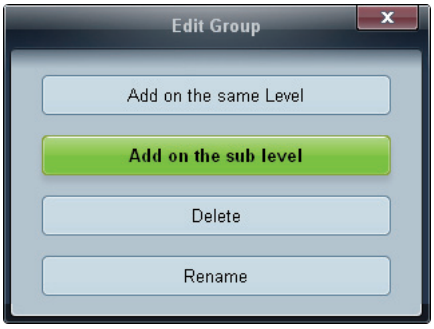
Cria grupos e gerencia a lista de conjunto por grupo.

Nomes de grupo duplicados não podem ser usados.

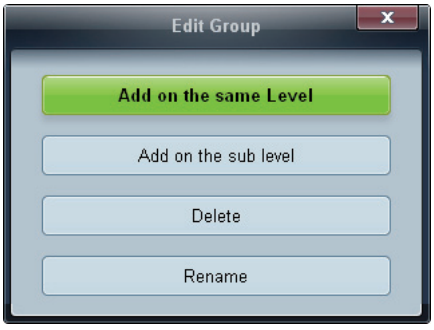
1 Clique com o botão direito e selecione **Group > Edit** na seção da lista de dispositivos de exibição, no lado esquerdo da janela do programa.

2 Na janela **Edit Group** exibida, clique em **Add on the sub level** ou **Add on the same level**.

- **Add on the sub level**: Criar um subgrupo no grupo selecionado.



- **Add on the same level**: Criar um grupo no mesmo nível do grupo selecionado.



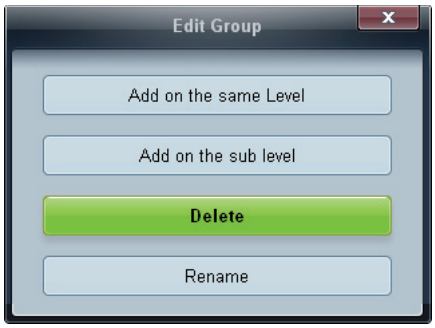
O botão **Add on the same level** fica ativado somente se pelo menos um grupo for criado.

3 Inserir o nome do grupo.

Excluindo grupos

1 Selecione um nome do grupo, e clique em **Edit**.

2 Na janela **Edit Group** exibida, clique em **Delete**.

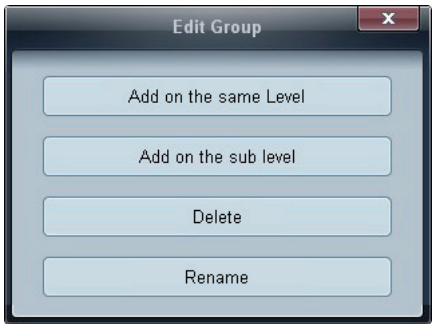


3 Clique em **Yes**. O grupo será excluído.

Renomeando grupos

1 Selecione um nome do grupo, e clique em **Edit**.

2 Na janela **Edit Group** exibida, clique em **Rename**.



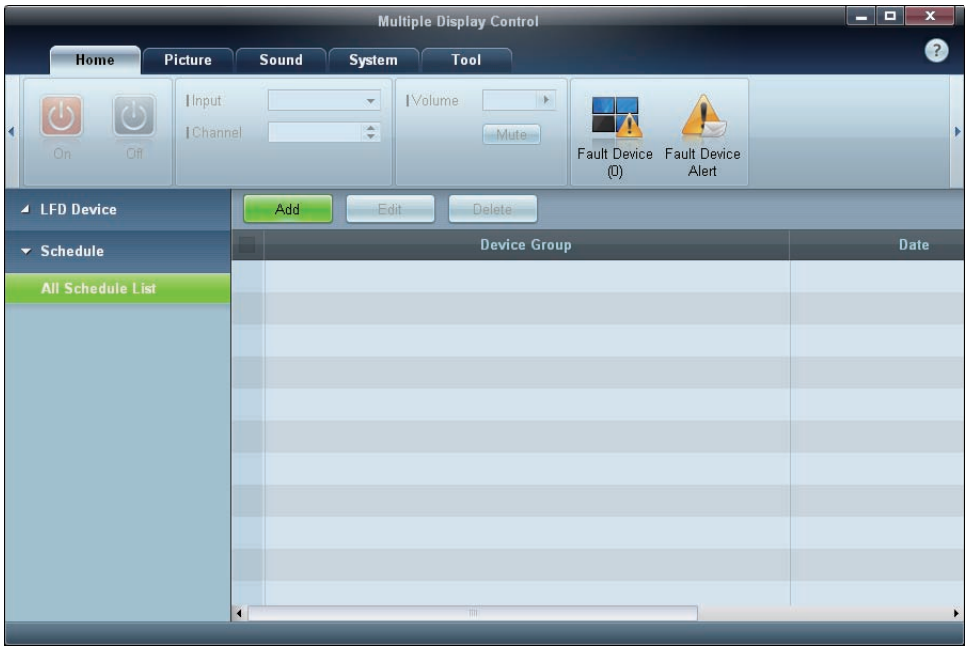
3 Se for exibido um cursor no nome anterior do grupo, insira um novo nome de grupo.

Gerenciamento da programação

Criando programações

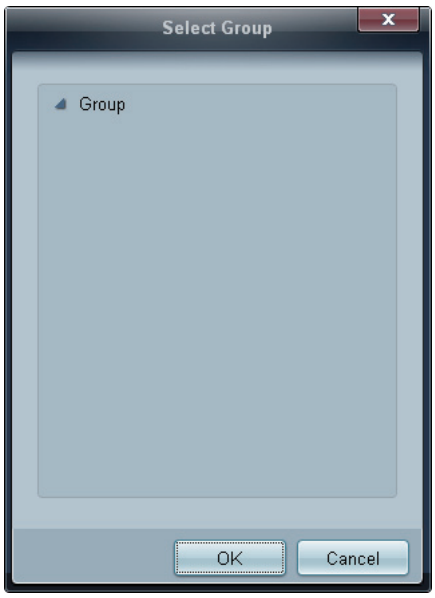
Criar e registrar uma programação em uma base de grupo.

1 Clique em **All Schedule List** na seção de programação no lado esquerdo da janela de programação. O botão **Add** será ativado no centro.



2 Clique no botão **Add** . A janela **Add Schedule** aparecerá.

3 Clique em **Add** abaixo do item **Device Group** e selecione o grupo ao qual você deseja adicionar uma programação.



4 Selecione **Date&Time/Action** e clique em **OK**. A programação será adicionada e uma lista de programações aparecerá na janela do conjunto de listas.

- **Device Group**: Selecione um grupo.
- **Date&Time**
  - **Instant Execution**: Execute a programação imediatamente.
  - **Timer** Defina a data, hora e intervalo para executar a programação.
- **Action**: Selecione uma função que será ativada no tempo e intervalo determinado.

Modificação de programação

Para modificar uma programação, selecione a programação e clique em **Edit**.

Excluindo uma programação

Para excluir uma programação, selecione a programação e clique em **Delete**.

3.6.14 Guia de solução de problemas

Problema		Solução
O monitor que você deseja controlar não aparece no gráfico do sistema de informações.	1.	Verifique a conexão do cabo RS232C (verifique se o cabo está conectado de forma adequada à porta serial).
	2.	Verifique se outro monitor com uma **ID** duplicada não está conectado. Conectar monitores com uma **ID** duplicada podem fazer com que os monitores não sejam mostrados devido à colisão de dados.
	3.	Verifique se a **ID** do monitor está na faixa de 0 até 99. (Altere a ID usando o menu Exibir.) Para um monitor que suporta a ID em uma faixa de 0 até 99, a **ID** deve estar configurada entre 0 e 99.
O monitor que você deseja controlar não aparece nas outras Grades de informações de controle.	Verifique se o monitor está ligado. (Consulte o status de energia no gráfico de informações do sistema.)	
	Certifique-se de que você selecionou a origem da entrada à qual o monitor está conectado.	
A seguinte mensagem aparece repetidamente. 	Verifique se o monitor que você deseja controlar foi selecionado.	
Exibe ligado ou desligado em diferentes momento um do outro, apesar de **On Time** ou **Off Time** estar definido.	Ajuste o horário no PC para sincronizar o horário entre os monitores conectados.	
O controle remoto não funciona.	O controle remoto pode não funcionar se o cabo RS-232C for removido ou o programa for fechado anormalmente enquanto a função **Remote Control** estiver como **Disable**. Para resolver isto, execute o programa novamente e configure a opção **Remote Control** para **Enable**.	

Este programa pode apresentar mal funcionamento em algumas oportunidades devido a problemas de comunicação entre o PC e o monitor ou ondas eletromagnéticas emitidas por dispositivos eletrônicos por perto.

Como as propriedades do monitor são mostradas quando vários monitores são usados

1. Quando sem monitor é selecionado: O valor padrão é exibido.
2. Quando um monitor é selecionado: As configurações dos monitores selecionados são exibidas.
3. Quando dois monitores são selecionados (por exemplo na sequência de **ID** 1 e**ID** 3): As configurações para o **ID** 1 são exibidas antes das configurações para o **ID** 3.
4. Quando as caixas de seleção **All**+**Select** são marcadas e todos os monitores são selecionados: As configurações são exibidas.

4 Ajuste da tela

Defina as configurações **Imagem** (**Brilho**, **Tonalidade de Cor**, etc.).

O layout do menu de opções **Imagem** pode variar dependendo do produto.

4.1 Modo de Imagem

MENU → **Imagem** → **Modo de Imagem** → ENTER

Selecione o modo imagem (**Modo de Imagem**) adequado para o ambiente onde o produto será usado. Diferentes opções do **Modo de Imagem** são exibidas dependendo da origem de entrada atual.

4.1.1 Se a origem de entrada for PC, DVI ou DP

- **Informação**: Este modo reduz o cansaço dos olhos e é adequado para exibir informações para o público.
- **Publicidade**: Este modo é adequado para exibir conteúdo de vídeo e anunciantes internos/externos.

4.1.2 Se a origem de entrada for HDMI

- **Dinâmico**: Este modo é adequado quando a luz ambiental é clara.
- **Padrão**: Este modo é geralmente adequado para qualquer ambiente.
- **Natural**: Adequado para a redução do cansaço dos olhos.
- **Filme**: Este modo reduz o cansaço dos olhos.

4.2 Luz de Fundo / Contraste / Brilho / Nitidez / Cor / Matiz (Vd/Vm)

MENU → Imagem → ENTER

Seu produto tem várias opções para ajustar a qualidade da imagem. Selecione uma opção usando os botões ▲ e ▼, a seguir, pressione [↵]. Use as teclas de seta para ajustar o valor da opção ou selecione uma opção de configuração. Quando concluído, pressione [↵].

- Quando você faz alterações às opções **Luz de Fundo**, **Contraste**, **Brilho**, **Nitidez**, **Cor** ou **Matiz (Vd/Vm)**, o MENU será ajustado de maneira correspondente.
- Quando conectado a um **PC**, você só pode fazer alterações para **Luz de Fundo**, **Contraste**, **Brilho** e **Nitidez**.
- Você pode ajustar e armazenar configurações para cada dispositivo externo que conectar a uma entrada no produto.
- Reduzir o brilho da imagem reduz o consumo de energia.

4.3 Ajuste da Tela

MENU → Imagem → Ajuste da Tela → ENTER

Ajuste da Tela fornece várias opções de tamanhos de imagem e de relação de aspecto. Selecione uma opção usando os botões ▲ e ▼, a seguir, pressione [↵]. Use as teclas de seta para selecionar uma opção no submenu e, a seguir, pressione [↵].

Diferentes opções do **Ajuste da Tela** são exibidas dependendo da origem de entrada atual.

4.3.1 Tamanho da Imagem

Se você tem um decodificador ou receptor de satélite, ele também pode ter seu próprio conjunto de tamanhos de tela. Porém, recomendamos que você use seu produto no modo **16:9** na maioria das vezes.

- **16:9**: Configura a imagem para o modo wide 16:9.
- **Zoom1**: Use para ampliação moderada. Corta o topo e as laterais.
- **Zoom2**: Use para maior ampliação.
- **Wide Fit** (dependendo no país): Amplia a relação de aspecto da imagem para caber a tela inteira.
- **Smart View 1**: Reduz a imagem de 16:9 em 50%.
- **Smart View 2**: Reduz a imagem de 16:9 em 25%.
- **4:3**: Configura a imagem para o modo básico (4:3).

  Não configure o seu produto para o formato 4:3 por muito tempo. As bordas exibidas na esquerda e direita da tela ou na parte superior e inferior da tela podem causar retenção de imagem (queima de tela) que não é coberta pela garantia.

- **Ajuste à Tela**: Exibe a imagem inteira e sem cortes quando recebe sinais HDMI (720p / 1080i / 1080p).
- **Personalizado**: Altera a resolução para adequar as preferências do usuário.

  - Você pode ajustar e armazenar configurações para cada dispositivo externo que conectar a uma entrada no produto.

- Tamanhos de imagens disponíveis pela Origem de entrada.

Origem de entrada	Tam. Imagem
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	16:9, 4:3, Wide Fit, Ajuste à Tela, Smart View 1, Smart View 2, Personalizado
HDMI (480i, 480P)	16:9, 4:3, Zoom1, Zoom2, Smart View 1, Smart View 2, Personalizado
PC, DVI, DP, HDMI (quando um PC é conectado)	16:9, 4:3

4.3.2 Posição

Ajusta a posição da imagem. **Posição** só fica disponível se o **Tam. Imagem** for definido em **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit**, **Ajuste à Tela** ou **Personalizado**.

Para usar a função Posição após selecionar Zoom1, Zoom2 ou Wide Fit, siga estas etapas.

1. Pressione o botão ▼ para selecionar **Posição**.
2. Clique no botão [↵].
3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para mover a imagem para acima ou para baixo.
4. Clique no botão [↵].
5. Selecione **Fechar** pressionando os botões ▲ e ▼ sequencialmente. Para retornar a posição da imagem, pressione **Restaurar**.

Para usar a função **Posição** depois de selecionar **Ajuste à Tela** em HDMI (1080i/1080p) ou **Personalizado**, siga estas etapas.

1. Pressione o botão ▼ para selecionar **Posição**.
2. Clique no botão [↵].
3. Pressione o botão ▲/▼/◀/▶ para mover a imagem.
4. Clique no botão [↵].
5. Selecione **Fechar** pressionando os botões ▲ e ▼ sequencialmente.

Se você deseja retornar a imagem à sua posição inicial, selecione **Restaurar** na tela **Posição**. A imagem será configurada para sua posição padrão.

4.3.3 Ajuste da Tela do PC

Disponível somente no modo **PC** .

Grosso / **Ajuste Fino**: Remove ou reduz o ruído da imagem. Se o ruído não for removido apenas pelo ajuste fino, use a função **Grosso** para ajustar a frequência tanto quanto possível(**Grosso**) e faça o ajuste fino novamente. Após o ruído ser reduzido, ajuste de novo a imagem até que ela esteja alinhado com o centro da tela.

Posição Para ajustar a posição da tela do PC se ela não estiver centrado ou não couber na tela do produto. Pressione o botão ▲ ou ▼ para ajustar a Posição vertical. Pressione o botão ◀ ou ▶ para ajustar a Posição horizontal.

Restaurar Imagem: Redefine a imagem para as configurações padrão.

4.3.4 Selecionar Resolução

Se a imagem não estiver normal mesmo quando a resolução da placa gráfica for uma das seguintes, você poderá otimizar a qualidade da imagem selecionando a mesma resolução para o produto que o PC que usa este menu.

Resoluções disponíveis: **Deslig.** / **1024 x 768** / **1280 x 768** / **1360 x 768** / **1366 x 768**

A opção **Selecionar Resolução** estará ativa somente quando a origem de entrada for PC.

4.4 Auto Ajuste

MENU → **Imagem** → **Auto Ajuste** → **ENTER**

Ajusta os valores/posições de frequência e faz o ajuste fino das configurações automaticamente.

Esta opção está disponível quando a origem de entrada é **PC**.

4.5 Usando a função 3D (somente modelos UE46A e UE55A)

MENU → Imagem → 3D → ENTER

4.5.1 Modo 3D

Esse novo recurso incrível permite exibir o conteúdo em 3D. Para usar toda a capacidade do recurso, adquira os óculos Samsung 3D Active Glasses para visualizar o vídeo em 3D.

4.5.2 Exibição do produto usando a função 3D

INFORMAÇÕES IMPORTANTES À SAÚDE E SEGURANÇA REFERENTES ÀS IMAGENS 3D Leia atentamente as seguintes informações de segurança antes de usar a função 3D.

Aviso

- Alguns espectadores podem sentir um certo desconforto ao visualizar produtos 3D; por exemplo, tontura, náusea e dor de cabeça. Se você sentir qualquer um desses sintomas, pare a exibição do produto 3D, retire os óculos 3D Active Glasses e descanse.
- A visualização de imagens 3D por um período longo pode causar astenopia, mais conhecida como vista cansada. Se você tiver a sensação de cansaço nos olhos, pare a exibição do produto 3D, retire os óculos 3D Active Glasses e descanse
- Um adulto responsável deve manter uma supervisão frequente das crianças que usam a função 3D. Se houver relatos de vista cansada, dor de cabeça, tontura ou náusea, pare a exibição do produto 3D e coloque as crianças para descansar.
- Não use os óculos 3D Active Glasses para outras finalidades (por exemplo, não os use como óculos comuns, ou como óculos de sol, ou como óculos de proteção etc.).
- Não use a função 3D, nem os óculos 3D Active Glasses enquanto caminha ou se movimenta. O uso da função 3D ou dos óculos 3D Active Glasses nesses situações pode resultar em ferimentos, pois há o risco de colisão com objetos, tropeção e/ou queda.

- **Modo 3D**: Selecione o formato de entrada 3D.

  - Se quiser vivenciar o efeito 3D em sua totalidade, primeiro coloque os óculos 3D Active Glasses e depois selecione o modo 3D na lista abaixo. Isso proporcionará a melhor experiência de exibição 3D.
  - Ao visualizar imagens 3D, ative os óculos 3D Active Glasses.

Modo 3D		Operação
	Desativar	Desativa a função 3D.
	3D → 2D	Transforma uma imagem 3D em 2D.
	Lado a lado	Exibe duas imagens, uma ao lado da outra.

Modo 3D		Operação
	Superior e inferior	Exibe uma imagem acima da outra.
	Linha por linha	Exibe as imagens em linhas, alternadamente para o olho esquerdo e para o olho direito.
	Tira vertical	Exibe as imagens em colunas, alternadamente para o olho esquerdo e para o olho direito.
	Tabuleiro de xadrez	Exibe as imagens em pixels, alternadamente para o olho esquerdo e para o olho direito.
	Quadro sequencial	Exibe as imagens em quadros, alternadamente para o olho esquerdo e para o olho direito.

- Alguns formatos de arquivo podem não ser compatíveis com "2D → 3D".
- As opções "Lado a lado" e "Superior e inferior" são disponibilizadas quando a resolução é 720p, 1080i e1080p no modo HDMI e USB ou quando configuradas no PC, desde que o PC esteja conectado via cabo HDMI/DVI
- As opções "Tira vertical", "Linha por linha" e "Tabuleiro de xadrez" são disponibilizadas quando a resolução foi configurada em um PC conectado por cabo HDMI/DVI.
- A opção "Quadro sequencial" exibe a frequência (apenas 60 Hz) quando a resolução está configurada no PC.

- **Efeito 3D**: Ajuste os efeitos 3D, como perspectiva e profundidade, para obter a experiência de exibição 3D que preferir.
  - **Auto**: Ajustar automaticamente as configurações de perspectiva e profundidade de acordo com a fonte de entrada 3D.
  - **Manual**: Ajustar manualmente as configurações de perspectiva e profundidade.
- **Mudar E/D** (**Imagem E/D** / **Imagem D/E**): Trocar as imagens esquerda e direita.
- **3D → 2D** (**Deslig.** / **Ligado**): Exibe a imagem apenas para o olho esquerdo.

Essa função é desativada quando o **Modo 3D** está configurado como "2D → 3D" ou Desligado.

- **Visual. Autom. 3D** (**Deslig.** / **Aviso Mensagem** / **Ligado**): Se a opção **Visual. Autom. 3D** estiver configurada como **Ligado**, o sinal HDMI do formato "Lado a lado" com uma das resoluções abaixo será automaticamente alternado para 3D. Se você definir **Visual. Autom. 3D** em **Aviso Mensagem**, uma janela de mensagem pop up aparece quando o produto recebe um sinal 3D.

- Se ocorrer alguma falha de 3D devido a algum erro de informação 3D, configure **Visual. Autom. 3D** como **Deslig.** e configure manualmente o **Modo 3D** usando o menu correspondente.

- **Otimizar 3D**: Ajuste global de efeito 3D.

Suporte para resolução (somente 16:9)

Resolução	Frequência (Hz)
1280 x 720p	25 / 50 Hz
1920 x 1080i	25 / 50 Hz
1920 x 1080p	25 / 50 Hz

Resolução compatível com modo HDMI PC

A resolução para o modo HDMI PC é otimizada para entrada 1920 x 1080.

Resoluções de entrada diferentes de 1920 x 1080 podem não ser exibidas adequadamente em modo 3D ou de tela cheia.

Como visualizar a imagem 3D

- Método 1

  - Alguns modos 3D talvez não estejam disponíveis, dependendo do formato da fonte de imagem.
  - Para assistir em 3D, use os óculos 3D Active Glasses e pressione o botão de liga/desliga nos óculos.

  1. Pressione o botão **MENU** do controle remoto, use ▲ ou o botão ▼ para selecionar **Imagem** e então pressione o botão [↵].
  2. Use ▲ ou o botão ▼ para selecionar **3D** e então pressione o botão [↵].
  3. Use ▲ ou o botão ▼ para selecionar **Modo 3D** e então pressione o botão [↵].
  4. Usando ▲ ou os botões ▼ no controle remoto, selecione o **Modo 3D** da imagem a ser visualizada.

Formatos compatíveis e especificações operacionais para 3D HDMI Padrão

Os formatos 3D indicados abaixo são recomendados pela associação HDMI e deve haver suporte para eles.

Formato do sinal de origem	3D HDMI 1.4 Padrão
1920 x 1080p @ 24 Hz x 2	1920 x 2205p @ 24 Hz
1280 x 720p @ 50 / 60 Hz x 2	1280 x 1470p @ 50 / 60 Hz

Para o formato 3D HDMI Padrão com 24 Hz, o produto é otimizado da seguinte maneira.

- Modo de exibição **Red. de Vibração**: Quando a opção **Auto Motion Plus** está configurada como **Suave** ou **Personalizado**, é possível visualizar uma imagem suave sem vibração.

Antes de usar a função 3D

- O **Modo 3D** é configurado automaticamente com um valor de configuração memorizado quando você altera a fonte de entrada.

- Algumas funções de **Imagem** ficam desabilitadas no modo **3D**.
- Os óculos 3D Active Glasses não oferecem suporte para o produto anterior (tipo IR) da Samsung, nem para outros fabricantes.
- Quando o produto é ligado pela primeira vez, ele pode demorar algum tempo para otimizar a exibição 3D.
- Os óculos 3D Active Glasses poderão não funcionar adequadamente se qualquer outro produto ou dispositivo eletrônico 3D estiver ligado perto dos óculos ou do produto. Se houver algum problema, afaste os demais dispositivos eletrônicos o máximo possível dos óculos 3D Active Glasses.
- A função 2D para 3D não oferece suporte para alguns arquivos.
- Certifique-se de cumprir os requisitos de ângulo de exibição e distância ideal de visualização ao assistir às imagens 3D. Caso contrário, você possivelmente não conseguirá os efeitos 3D apropriados.
- A distância ideal de visualização deve corresponder a três vezes ou mais a altura da tela. É recomendável que o espectador, quando sentado, tenha os olhos no mesmo nível da tela.

4.6 Configurações Avançadas

MENU → Imagem → Configurações Avançadas → ENTER

Todas as **Configurações Avançadas** estão disponíveis nos modos **Padrão** e **Filme**. Para usar, selecione uma opção usando as teclas de seta para cima e para baixo e, a seguir, pressione . Use as teclas de seta para alterar o valor ou a configuração e, a seguir, pressione [ ]. Use as teclas de seta para alterar o valor ou configuração e, a seguir, pressione [ ].

No modo **PC** , você só pode fazer alterações em **Gamma** e **Estabilidade de Branco**.

4.6.1 Tom de Preto

Selecione o nível de preto para ajustar a profundidade da tela.

- **Deslig.** / **Escuro** / **Escurecido** / **Mais escuro**

4.6.2 Contr. Dinâm.

Ajuste o contraste da tela.

- **Deslig.** / **Baixo** / **Médio** / **Alto**

4.6.3 Detalhes de Sombra

Aumente o brilho de imagens escuras.

4.6.4 Gamma

Ajuste a intensidade da cor primária.

4.6.5 Padr. Especialista

Use a função **Padr. Especialista** para calibrar a imagem. Se o menu de exibição ou um outro menu que não seja de Imagem estiver aberto, o produto salvará a calibração e a tela **Padr. Especialista** desaparecerá.

- **Deslig.**

  Desliga a função **Padr. Especialista**.
- **Padrão1**

  Esta tela de teste demonstra o efeito das configurações de exibição nas sombras de cinza e preto.
- **Padrão2**

  Esta tela de teste demonstra o efeito das configurações da exibição na cor.

- Depois de selecionar **Padrão1** ou **Padrão2**, você pode ajustar qualquer uma das configurações avançadas para obter o efeito desejado.
- Enquanto **Padr. Especialista** estiver executando, não haverá som.

4.6.6 Modo Apenas RGB

Exibe a cor **Vermelho**, **Verde** e **Azul** para a realização de ajustes finos ao matiz à saturação.

- **Deslig.** / **Vermelho** / **Verde** / **Azul**

4.6.7 Espaço de Cores

Ajusta a gama e a variedade de cores (o espaço de cores) disponíveis para criar imagens.

- **Auto** / **Nativo** / **Personalizado**

Para ajustar **Cor**, **Vermelho**, **Verde**, **Azul** e **Restaurar**, configure **Espaço de Cores** como **Personalizado**.

4.6.8 Estabilidade de Branco

Ajuste a temperatura da cor para obter uma imagem mais natural.

- **Verm.-Offset** / **Verde-Offset** / **Azul-Offset**: Ajuste a intensidade de cada uma das cores (vermelho, verde, azul).
- **Verm.-Gain** / **Verde-Gain** / **Azul-Gain**: Ajuste o brilho de cada uma das cores (vermelho, verde, azul).
- **Restaurar**: Restaura o **Estabilidade de Branco** às configurações padrão.

4.6.9 Estabilidade de Branco 10p (Deslig. / Ligado)

Controla a estabilidade de branco em 10 pontos ajustando o brilho do vermelho, do verde e do azul.

- **Intervalo**: Selecione um intervalo a ser ajustado.
- **Vermelho**: Ajuste o nível de vermelho.
- **Verde**: Ajuste o nível de verde.
- **Azul**: Ajuste o nível de azul.
- **Restaurar**: Restaura o **Estabilidade de Branco 10p** às configurações padrão.

- Disponível quando o **Modo de Imagem** está configurado como **Filme** e quando a entrada externa está configurada para todas as entradas.
- Alguns dispositivos externos podem não ser compatíveis com essa função.

4.6.10 Tom de Pele

Enfatize o “Tom de Pele” rosa.

4.6.11 Aprim. da Margem (Deslig. / Ligado)

Enfatize os limites do objeto.

4.6.12 Motion Lighting (Deslig. / Ligado)

Reduz o consumo de energia por meio da redução do brilho quando a imagem na tela está em movimento.

4.6.13 LED Motion Plus (Deslig. / Ligado)

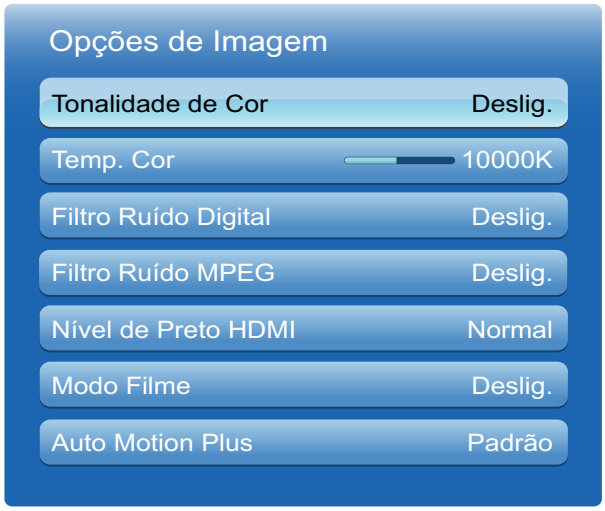
Remove o arrasto e a vibração com grandes quantidades de movimentos rápidos de forma a oferecer uma imagem mais nítida.

4.7 Opções de Imagem

MENU → Imagem → Opções de Imagem → ENTER

Selecione uma opção usando as teclas de seta para cima e para baixo, e pressione [↵]. Use as teclas de seta para alterar a configuração e pressione [↵].

Quando conectar um PC, você só poderá fazer alterações à **Tonalidade de Cor**.



4.7.1 Tonalidade de Cor

- **Deslig.** / **Frio** / **Padrão** / **Quente1** / **Quente2**

- **Quente1** ou **Quente2** estará desativado quando o **Modo de Imagem** for **Dinâmico**.
- Você pode ajustar e armazenar as configurações de cada dispositivo externo conectado a uma entrada do produto.

4.7.2 Temp. Cor

Ajuste a temperatura da cor (**Vermelho**/**Verde**/**Azul**). (Faixa: 3000 K–15000 K)

Essa função só fica disponível quando **Tonalidade de Cor** está configurado como **Deslig.**.

4.7.3 Filtro Ruído Digital

Se o sinal de transmissão recebido pelo produto estiver fraco, você poderá ativar o recurso **Filtro Ruído Digital** para reduzir a estática e a conversão em fantasma que podem aparecer na tela.

- **Deslig.** / **Baixo** / **Médio** / **Alto** / **Auto**

Quando o sinal estiver fraco, tente todas as opções até que o produto exiba a melhor imagem.

4.7.4 Filtro Ruído MPEG

Reduz o ruído de MPEG de forma a oferecer uma qualidade de imagem aprimorada.

- **Deslig.** / **Baixo** / **Médio** / **Alto** / **Auto**

4.7.5 Nível de Preto HDMI

Permite que você ajuste a profundidade da tela selecionando um nível de preto.

- **Normal** / **Baixo**

Disponível somente no modo **HDMI**.

4.7.6 Modo Filme

Configura o produto para automaticamente detectar e processar sinais de filme de todas as fontes e ajustar a imagem de forma a obter a qualidade adequada.

- **Deslig.** / **Auto1** / **Auto2**

Disponível em HDMI (480i / 1080i).

4.7.7 Auto Motion Plus

Remove o arrasto e a vibração com grandes quantidades de movimentos rápidos de forma a oferecer uma imagem mais nítida.

- Os nomes de menu podem variar dependendo do país.
- Esta função tem suporte apenas nos modelos **ME55A**, **UE46A** e **UE55A**.

Este recurso pode ser usado para visualização de cenas de deslocamento rápido.

- **Deslig.**: Desativa **Auto Motion Plus**.
- **Nítido** : Define **Auto Motion Plus** no modo **Nítido** (adequado para visualização clara de imagens móveis).
- **Padrão**: Define **Auto Motion Plus** no modo **Padrão**.
- **Suave**: Define **Auto Motion Plus** no modo **Suave** (adequado para visualização natural de imagens móveis).
- **Personalizado**: Use para reduzir quanto quiser o pós-imagem e a vibração.
- **Demo** : Demonstra o **Auto Motion Plus** (a imagem será exibida na metade esquerda da tela quando **Auto Motion Plus** é definido como **ligado**).
- **Red. de Arrasto** : Use para reduzir quanto quiser o pós-imagem.

  Isso só é possível quando o **Auto Motion Plus** está definido como **Personalizado**.
- **Red. de Vibração** : Use para reduzir quanto quiser a vibração.

Isso só é possível quando o **Auto Motion Plus** está definido como **Personalizado**.

- **Restaurar**: Retorne as configurações **Auto Motion Plus** para os valores padrão.

  - A cor na tela pode variar com esta opção, de forma não intencional.

4.8 Restaurar Imagem

MENU → **Imagem** → **Restaurar Imagem** → ENTER

Restaura o modo da imagem atual para as configurações padrão.

5 Ajustar o som

Configure as definições de som (**Som**) para o produto.

5.1 Modo de Som

MENU → Som → Modo de Som → ENTER

Use as teclas de seta para cima e para baixo para selecionar uma opção e pressione [↵].

- **Padrão**: Seleciona o modo de som normal.
- **Música**: Enfatiza música em meio a vozes.
- **Filme**: Oferece o melhor som para filmes.
- **Voz Destacada**: Enfatiza vozes em meio a outros sons.
- **Amplificar**: Aumenta a intensidade de som de alta frequência para permitir uma melhor experiência de escuta para deficientes auditivos.

Se **Selecionar Alto-falante** estiver configurado como **Externo**, **Modo de Som** estará desativado.

5 Ajustar o som

5.2 Efeito de som

MENU → Som → Efeito de som → ENTER

- Se Selecionar Alto-falante estiver configurado como Externo, Efeito de som estará desativado.
- Disponível somente quando Modo de Som estiver configurado como Padrão.

- SRS TruSurround HD (Deslig. / Ligado)

  Esta função fornece uma experiência de som surround 5.1 virtual por meio de dois alto-falantes usando a tecnologia HRTF (Head Related Transfer Function).

- SRS TruDialog (Deslig. / Ligado)

  Esta função permite que você aumente a intensidade de uma voz em meio a uma música de fundo ou efeitos sonoros para que o diálogo possa ser ouvido mais claramente.

- SRS CS Headphone (Deslig. / Ligado)

  Você pode ouvir som surround 5.1 virtual pelos fones de ouvido.

- Equalizador

  O equalizador exibe uma série de controles deslizantes. Use as teclas de seta para cima e para baixo para selecionar um controle deslizante. Use as teclas de seta para a esquerda e para a direita para alterar o valor do controle deslizante. Para Restaurar o Equalizador, selecione Restaurar e pressione [↵]. Em seguida, selecione Sim e pressione [↵]. Para sair, selecione Fechar e pressione [↵].

  O Equalizador está disponível somente no modo de som padrão.
  - Balanço Esq/Dir: Ajusta o equilíbrio entre o alto-falante direito e o esquerdo.
  - 100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (Ajuste de largura de banda): Ajusta o nível de frequências de largura de banda específicas.
  - Restaurar: Restaura o equalizador às configurações padrão.

5.3 Áudio 3D (somente modelos UE46A e UE55A)

MENU → Som → Áudio 3D → ENTER

5.3.1 Áudio 3D (Deslig. / Baixo / Médio / Alto)

A tecnologia de áudio 3D oferece o som correspondente ao efeito pop-up de vídeo 3D por controle profundidade de áudio em perspectiva.

- Disponível somente ao visualizar imagem 3D.

5.4 Configuração Alto-falante

MENU → Som → Configuração Alto-falante → ENTER

- Selecionar Alto-falante (Externo / Interno)

  Se estiver escutando à trilha sonora de uma transmissão ou filme por meio de um receptor externo, pode ser que você escute um eco causado pela diferença na velocidade de decodificação entre os alto-falantes do produto e os alto-falantes conectados ao seu receptor de áudio. Se isso ocorrer, configure o produto como Externo.

  - Quando você configura Selecionar Alto-falante como Externo, os alto-falantes do produto são desativados. Você escutará o som somente através dos alto-falantes externos. O som poderá ser escutado somente pelos alto-falantes externos se eles estiverem conectados quando Selecionar Alto-falante estiver configurado como Interno.
  - Se não houver um sinal de vídeo, os alto-falantes do produto e os externos ficarão mudos.

- Volume Automático (Deslig. / Normal / Noite)

  Normal equaliza o volume em cada canal para que, quando você mudar de canal, o nível do volume permaneça o mesmo.

  Noite equaliza e reduz o nível do volume em cada canal para que todos fiquem mais silenciosos. Noite é útil à noite, quando convém manter o volume baixo.

  Para usar o controle de volume de um dispositivo de origem conectado, configure Volume Automático como Deslig.. Alterações no controle de volume do dispositivo de origem conectado podem não ser aplicadas se Volume Automático estiver configurado como Normal ou Noite.

5.5 Restaurar Som

MENU → Som → Restaurar Som → ENTER

Restaure todas as configurações de som para os padrões de fábrica. Selecione Restaurar Som, pressione ENTER[], selecione Sim na pop-up e pressione ENTER[] novamente.

6.1 MagicInfo Lite

MENU → Mídia → MagicInfo Lite → ENTER[↵]

Pressione o botão **MagicInfo Lite** no controle remoto.

6.1.1 MagicInfo Lite Player Guide

O **MagicInfo Lite Player** permite que você reproduza conteúdo (arquivos de imagem, vídeo, documento) no momento desejado.

Você pode reproduzir o conteúdo salvo em uma memória interna ou memória USB. Você também pode reproduzir conteúdo através do **MagicInfo Lite Server** depois de estabelecer uma conexão com uma rede.

Para obter mais detalhes sobre como usar o MagicInfo Lite Server, consulte o manual do usuário do **MagicInfo Lite Server**.

6.2 Vídeos

MENU → Mídia → Vídeos → ENTER[↵]

Conectando um dispositivo USB

1. Ligue o produto.
2. Conecte um dispositivo USB que contenha arquivos de foto, música e/ou filme na porta USB na parte posterior ou lateral do painel do produto.
3. Quando um dispositivo USB estiver conectado ao produto, a tela **Disp. Conectado** aparecerá. Selecione um dispositivo conectado e pressione [↵].

6.2.1 Reproduzindo um vídeo

1. Pressione o botão ◀/▶/▲/▼ para selecionar o vídeo desejado na lista de arquivos.
2. Pressione o botão [↵] ou o botão [▶](Reprod.) .

- O nome do arquivo aparece na parte superior com o tempo de reprodução.
- Se as informações de tempo de reprodução forem desconhecidas, a duração e a barra de andamento da reprodução não serão exibidos.
- Durante a reprodução de vídeo, você pode pesquisar usando os botões ◀ e ▶.
- Você pode usar os botões [◀◀] (REW), [▶▶] (FF), Pause, Stop e Play na parte inferior do seu controle remoto durante a reprodução.
- Pressione o botão **RETURN** para sair do filme.
- Pressionar o botão **MENU** quando o conteúdo de um dispositivo USB estiver sendo executado irá parar a execução, e você voltará ao modo de entrada anterior.

Formatos de legendas de vídeo compatíveis (para legendas de idiomas, etc.)

Nome	Extensão do arquivo	Formato
Texto MPEG-4 baseado em tempo	.ttxt	XML
SAMI	smi	HTML
SubRip	.srt	baseado em cadeia de caracteres
SubViewer	.sub	baseado em cadeia de caracteres
Micro DVD	.sub ou .txt	baseado em cadeia de caracteres

Formatos de vídeo compatíveis

Extensão do arquivo	Contêiner	Codec de vídeo	Resolução	Taxa de quadros (fps)	Taxa de bits (Mbps)	Codec de áudio
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3/ LPCM / ADPCM / DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3/ LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		HEMPEG4SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	

Extensão do arquivo	Contêiner	Codec de vídeo	Resolução	Taxa de quadros (fps)	Taxa de bits (Mbps)	Codec de áudio
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

- O conteúdo do vídeo não será reproduzido corretamente ou sequer será reproduzido se houver um erro no conteúdo ou no contêiner.
- Pode ser que o som ou o vídeo não funcionem se o conteúdo tiver um taxa de bit/quadro padrão superior a Quadro/s compatível listado na tabela acima.
- Se Index Table estiver com erro, não haverá suporte para a função Seek (Jump).
- Você poderá perceber uma falha no arquivo quando reproduzir um vídeo por meio de uma conexão de rede.
- O conteúdo do vídeo não poderá ser reproduzido se houver vários conteúdos em um arquivo.
- Quando você executa um vídeo em uma conexão de rede, é possível que ele não seja reproduzido corretamente.
- Pode levar mais tempo para que o menu apareça se a taxa de bits do vídeo for ultrapassar 10 Mbps.
- Pode ser que alguns dispositivos USB/câmera digital não sejam compatíveis com o player.

Decodificador de vídeo	Decodificador de áudio
Suporte a até H.264, Nível 4.1 Não há suporte a H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 e AVCHD. Para XVID, MPEG4 SP, ASP • Abaixo de 1280 x 720: Máximo de 60 quadros • Acima de 1280 x 720: Máximo de 30 quadros Não há suporte acima de GMC 2.	Suporte a até WMA 7, 8, 9, STD O WMA 9 PRO não oferece suporte a multicanal de excesso de 2 canais ou áudio sem perdas. Não há suporte a taxa de amostragem WMA de 22050 Hz mono. Não há suporte a RealAudio 10 sem perdas.

Usando a função Play Continuously (Resume Play)

Se você sair de um filme quando ele estiver sendo executado, ele poderá ser reproduzido novamente a partir do ponto em que ele foi interrompido.

A função **Retomar** não oferece suporte a vários usuários. Ela só irá memorizar o ponto em que o usuário mais recente interrompeu a reprodução.

1 Selecione o arquivo do filme interrompido e que você deseja retomar pressionando o botão ◀ ou ▶.

2 Pressione o botão [▶] (Reprod.) ou [↵].

3 Pressione o ícone Retomar no painel de controla para continuar. O Filme será iniciado a partir do local onde foi interrompido.

Retomar só estará disponível quando você continuar a reprodução de um filme interrompido.

Usando a função Busca de Cenas

A **Busca de Cenas** divide o vídeo em cinco capítulos durante a reprodução. Você poderá então reiniciar a reprodução a partir do capítulo selecionado.

Se as informações do índice estiverem danificadas ou não houver suporte a elas, você não poderá usar a função **Busca de Cenas**.

1 Selecione o arquivo de filme a ser reproduzido na seção da lista de arquivos.

2 Pressione o botão [▶] (Reprod.) ou [↵].

3 Pressione o botão **TOOLS** e ◀ ou ▶ para selecionar **Busca de Cenas**. Uma tela pop-up aparece.

4 Pressione o botão ◀ ou ▶ para selecionar o capítulo a ser exibido. A produção será iniciada a partir do capítulo selecionado.

6.3 Fotos

MENU → Mídia → Fotos → ENTER[↵]

Conectando um dispositivo USB

1. Ligue o produto.
2. Conecte um dispositivo USB que contenha arquivos de foto, música e/ou filme na porta USB na parte posterior ou lateral do painel do produto.
3. Quando um dispositivo USB estiver conectado ao produto, a tela **Disp. Conectado** aparecerá. Selecione um dispositivo conectado e pressione [↵].

6.3.1 Exibindo uma foto (ou Apresentação de Slides)

1. Pressione o botão ◀/▶/▲/▼ para selecionar o arquivo desejado na lista de arquivos.
2. Clique no botão [↵].
   - Para exibir os arquivos manualmente, um de cada vez, pressione os botões de seta para a esquerda ou para a direita.
   - Para iniciar a apresentação de slides, pressione o botão [▶] (Reprod.) quando o arquivo selecionado for exibido.
   - Durante a apresentação de slides, todos os arquivos são exibidos em ordem, iniciando pelo arquivo selecionado

- Quando você pressionar o botão [▶] (Reprod.) na lista de arquivos, a apresentação de slides será iniciada imediatamente.
- Durante uma **Apresentação de Slides**, pressione o botão **TOOLS** para acessar as funções adicionais, como **Vel. Apr. Slides**, **Música de Fundo**, **Zoom** e **Girar**.
- Você pode adicionar música de fundo a uma apresentação de slides se tiver arquivos de música no seu dispositivo USB ou PC configurando **Música de Fundo** como **Ligado** no menu **Ferramentas** e selecionando os arquivos de música a serem reproduzidos.
- A **Música de Fundo** não poderá ser alterada até que o BGM tenha terminado de carregar.
- Você pode usar os botões Pause, Stop e Play na parte inferior do seu controle remoto durante uma apresentação de slides.
- Quando você pressiona o botão Stop ou Return, a apresentação de slides é interrompida e a tela principal de imagem reaparece.
- Pressionar o botão **MENU** quando o conteúdo de um dispositivo USB estiver sendo executado irá parar a execução, e você voltará ao modo de entrada anterior.

6.4 Música

MENU → Mídia → Música → ENTER[↵]

Conectando um dispositivo USB

1. Ligue o produto.
2. Conecte um dispositivo USB que contenha arquivos de foto, música e/ou filme na porta USB na parte posterior ou lateral do painel do produto.
3. Quando um dispositivo USB estiver conectado ao produto, a tela **Disp. Conectado** aparecerá. Selecione um dispositivo conectado e pressione [↵].

6.4.1 Tocando música

1. Pressione o botão ◀/▶/▲/▼ para selecionar o arquivo de música desejado na lista de arquivos.
2. Pressione o botão [↵] ou o botão [▶](Reprod.) .
   - Quando a música estiver tocando, você poderá pesquisar usando o botão [◀◀] (REW) e [▶▶] (FF).

- Se o som parecer anormal quando você executar arquivos MP3, ajuste o Equalizador no menu Som. Arquivos MP3 modulados em excesso podem causar problemas de som.
- Pressionar o botão **MENU** quando o conteúdo de um dispositivo USB estiver sendo executado irá parar a execução, e você voltará ao modo de entrada anterior.

Criando Minha Lis. Músic.

1. Na tela **Música**, pressione o botão ◀/▶/▲/▼ para selecionar **Modo Editar** e [↵].
   - Uma caixa de seleção aparece à esquerda dos arquivos.
2. Pressione o botão ◀/▶/▲/▼ para selecionar as faixas a serem adicionadas e o botão [↵].
   - Uma marca aparece na caixa de seleção.
3. Repita a Etapa 2 para selecionar outras faixas.
   - Para selecionar todos os arquivos da página atual, selecione **Selecionar Tudo** na parte superior da página e pressione [↵].
4. Pressione o botão ◀/▶/▲/▼ para selecionar **Adic. à Minha Lista**.
   - Se você selecionar **Limp. Lista Repr.**, **Minha Lis. Músic.** voltará à lista padrão e removerá todas as faixas adicionadas.
5. Clique no botão [↵]. A mensagem “**Os itens selec foram adic à Lista de Repr.**” será exibida.
6. A lista recentemente criada ou atualizada estará na página **Música** principal.

Tocando Minha Lis. Músic.

Selecione a pasta **Minha Lis. Músic.** e ela tocará automaticamente. Pressione o botão ▲ ou ▼ para tocar um arquivo de música diferente dentro da lista.

Para excluir um arquivo de **Minha Lis. Músic.**, selecione o ícone de lixeira ao lado do arquivo a ser excluído usando os botões de direção e pressione [↵]. O arquivo será excluído de **Minha Lis. Músic.**.

Tocando arquivos de música selecionados

1. Na tela **Música**, pressione o botão ◀/▶/▲/▼ para selecionar **Modo Editar** na extrema direita da tela e pressione o botão [↵].
2. Pressione o botão ◀/▶/▲/▼, para selecionar o arquivo de música desejado na lista de arquivos, e o botão [↵].
   - A marca ✓ aparece à esquerda dos arquivos selecionados.
3. Repita a Etapa 2 para selecionar outras faixas.
   - Para selecionar todos os arquivos da página atual, selecione **Selecionar Tudo** na parte superior.
   - Para cancelar uma seleção, pressione o botão [↵] novamente.
4. Pressione o botão ◀/▶/▲/▼ para selecionar **Reprod.** na parte inferior da tela e [↵]. Os arquivos de música selecionados tocarão.

6.5 Vídeos / Fotos / Música – Funções adicionais

6.5.1 Classificando as listas de arquivo

Para classificar arquivos nas listas de arquivo, selecione o ícone (**Classif.**) na parte superior direita da tela usando o botão ◀/▶/▲/▼. Em seguida, pressione o botão [↵]. As marcas abaixo indicam as mídias aos quais os critérios de classificação se aplicam.

Critérios de classificação	Operação	Vídeos	Fotos	Música
Visual. pastas	Exibe a pasta inteira. Você pode exibir o nome do arquivo e a miniatura selecionando a pasta.	✓	✓	✓
Título	Classifica e exibe o título do arquivo em ordem de símbolo/numérica/alfabética/especial.	✓	✓	✓
Mais Novo	Classifica e exibe os arquivos pela data mais recente.	✓	✓	
Mais Antiga	Classifica e exibe os arquivos pela data mais antiga.	✓	✓	
Mensal	Classifica e exibe arquivos de foto por mês.		✓	
Artista	Classifica o arquivo de música por artista em ordem alfabética.			✓
Álbum	Classifica o arquivo de música por álbum em ordem alfabética.			✓
Gênero	Classifica arquivos de música por gênero.			✓

6.5.2 Vídeos/Fotos/Música – Menu de opção de reprodução

Ao reproduzir arquivos de vídeo ou de foto, você pode pressionar o botão **TOOLS** para exibir o menu Opções.

Abaixo segue uma série de tabelas que listam as opções disponíveis e a mídia a qual cada opção se aplica.

Nome da opção	Operações	Vídeos	Fotos	Música
Listar	Retornar para a lista de arquivo.	✓	✓	✓
Reprod. / Pausa	Você pode iniciar ou parar. Alternativamente, o botão ▶ (Reprod.) ou ❚❚ (Pausa) no controle remoto pode ser usado.	✓		✓
Anterior / Avançar	Ir para o arquivo de foto anterior ou avançar.		✓	
Aleatório	Você pode tocar música sequencialmente ou aleatoriamente.			✓
Retomar	Você pode reiniciar um arquivo de filme a partir do local que ele foi interrompido.	✓		
Busca de Cenas	Você pode usar a função Busca de Cenas durante a reprodução para exibir ou iniciar um filme a partir da cena de sua escolha.	✓		
Pesq por Título	Você pode passar diretamente para outro Título.	✓		
Pesq por Tempo	Você pode pesquisar o filme usando os botões ◀ e ▶ em intervalos de 1 minuto.	✓		
Legenda	Você pode exibir um subtítulo. Você pode selecionar um idioma específico se o arquivo de subtítulo contiver vários idiomas.	✓		
Modo de Repetição	Você pode reproduzir filmes e arquivos de música repetidamente.	✓		✓
Tam. Imagem	Você pode ajustar o tamanho da imagem de acordo com a sua preferência.	✓		
Modo de Imagem	Você pode alterar o Modo de Imagem.	✓	✓	
Modo de Som	Você pode alterar o Modo de Som.	✓	✓	✓

Nome da opção	Operações	Vídeos	Fotos	Música
Idioma de Áudio	Você pode assistir a um vídeo em um dos idiomas compatíveis. A função fica ativada somente quando você reproduz arquivos de tipo de fluxo compatíveis com vários formatos de áudio.	✓		
Definir Legenda	Exibe Definir Legenda. Você pode definir uma opção de subtítulo.	✓		
Iniciar Apresentação de Slides / Parar Apresentação de Slides	Você pode iniciar ou parar uma apresentação de slides. Alternativamente, use o botão ▶ ou ⏸ no controle remoto.		✓	
Vel. Apr. Slides	Você pode selecionar a velocidade da apresentação de slides durante a mesma. Alternativamente, use o botão ◀◀ ou ▶▶ no controle remoto.		✓	
Efeito Slide Show	Você pode definir vários efeitos de apresentação de slides.		✓	
Música de Fundo Ativ. / Deslig.	Você pode iniciar ou parar a música de fundo.		✓	
Ajuste da Música de Fundo	Você pode definir e selecionar uma música de fundo quando estiver exibindo um arquivo de foto ou uma apresentação de slides.		✓	
Zoom	Você pode ampliar as imagens para o modo de tela inteira.		✓	
Girar	Você pode girar as imagens.		✓	

- Pressione o botão **INFO** quando o nome de um dispositivo estiver selecionado para exibir as informações sobre esse dispositivo.
- Pressione o botão **INFO** quando um arquivo estiver selecionado para exibir as informações sobre esse arquivo.

6.6 Entrada

MENU → Mídia → Entrada → ENTER[↵]

Entrada permite a você selecionar uma variedade de origens e alterar os nomes dos dispositivos de origem.

6.6.1 Entrada

Você pode exibir a tela de um dispositivo de origem conectado ao produto. Selecione uma origem na lista de origens para exibir a tela da origem selecionada.

A origem de entrada também pode ser alterada usando o botão **SOURCE** no controle remoto.

A tela pode não ser exibida corretamente se uma origem incorreta for selecionada para o dispositivo de origem que você deseja converter.

6.6.2 Editar Nome

MENU → Mídia → Entrada → TOOLS → Editar Nome → ENTER[↵]

Você pode renomear um dispositivo de origem conectado.

- Algumas vezes a tela não será exibida corretamente a menos que o nome de um dispositivo de origem esteja especificado em **Editar Nome**. Além disso, é melhor renomear o dispositivo de origem em **Editar Nome** para obter a qualidade de imagem ideal.

  A lista pode incluir os dispositivos de origem a seguir. Os dispositivos de origem na lista podem ser diferentes dependendo da origem selecionada.

  - **VCR** / **DVD** / **Sinal Cabo** / **Sinal Satélite** / **PVR STB** / **Receptor AV** / **Jogos** / **Filmadora** / **PC**/**DVI PC** / **Dispositivos DVI** / **TV** / **IPTV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**

As configurações disponíveis no menu **Imagem**dependem da origem e das configurações atuais feitas em **Editar Nome**.

- Quando estiver conectando um PC a uma porta **HDMI IN** com cabo HDMI, defina o produto para o modo **PC** em **Editar Nome**.
- Quando estiver conectando um PC a uma porta **HDMI IN** com cabo HDMI/DVI, defina o produto para o modo **DVI PC** em **Editar Nome**.
- Quando estiver conectando dispositivos AV a uma porta **HDMI IN** com cabo HDMI/DVI, defina o produto para o modo **Dispositivos DVI** em **Editar Nome**.

6.6.3 Informação

MENU → Mídia → Entrada → TOOLS → Informação → ENTER[↵]

Você pode ver informações detalhadas sobre o dispositivo externo selecionado.

6.6.4 Atualizar

MENU → Mídia → Entrada → TOOLS → Atualizar → ENTER[↵]

Em **Entrada**, se os dispositivo externos não estiverem exibidos, pressione o botão **TOOLS** para selecionar **Atualizar**. Pesquise pelos dispositivos conectados.

6.7 AllShare

MENU → Mídia → AllShare → ENTER[↵]

O AllShare conecta o seu produto e os celulares/dispositivos Samsung através de uma rede. Você pode reproduzir conteúdos de mídia, incluindo vídeos, fotos e músicas salvas nos celulares ou em outros dispositivos (como no seu PC) controlando-os no produto através da rede.

- Para obter mais informações, visite “www.samsung.com” ou entre em contato com o centro de atendimento da Samsung. Os dispositivos móveis podem precisar de instalações adicionais de software. Para obter detalhes, consulte o guia de usuário de cada dispositivo.
- Se o seu produto Samsung se conectar a um servidor DLNA não-Samsung, poderá haver um problema de compatibilidade durante a reprodução de vídeos.
- Ao conectar o seu produto Samsung a uma rede por meio do AllShare™, você poderá usar as funções originais da Samsung da forma abaixo.
  - Reprodução de vários formatos de vídeo (DivX, XVID, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV, etc.)
  - Recurso de miniatura de vídeo
  - Função de marcador (para retomar a reprodução do vídeo)
  - Organização automática por capítulos (navegação por cena)
  - Gerenciamento de conteúdo digital
  - Compatibilidade com vários formatos de subtítulo (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
  - Pesquisa com nomes de arquivos
  - E muitos outros
- Para usar inteiramente as funções originais de DLNA da Samsung, recomenda-se usar o software AllShare™ fornecido com o seu produto.

Consulte 139 page para obter detalhes sobre o menu Configurações de AllShare.

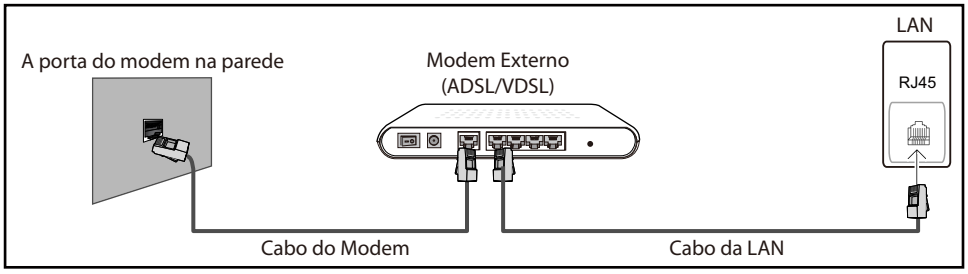
7 Rede

7.1 Configurações de Rede

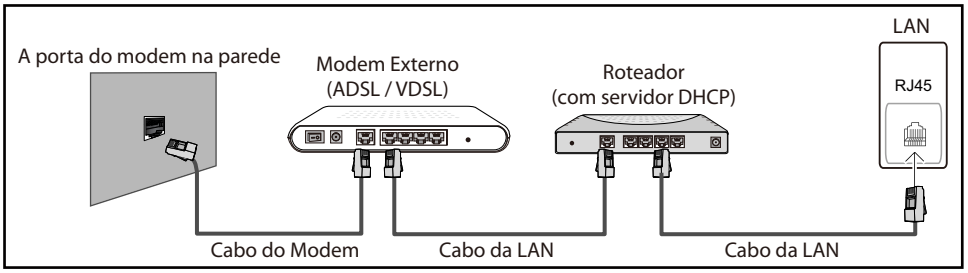
7.1.1 Conectando uma rede a cabo

Há três maneiras de conectar o seu produto à sua rede usando cabo:

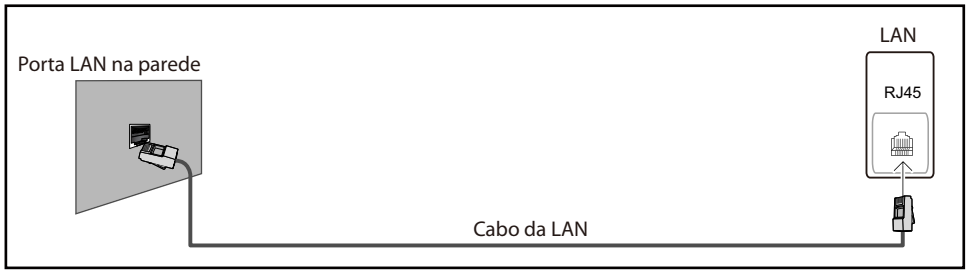
- Você pode conectar o seu produto à sua rede conectando a porta da rede na parte traseira do seu produto a um modem externo usando um cabo de rede. Consulte o diagrama abaixo.



- Você pode conectar o seu produto à rede conectando a porta de rede na parte traseira do seu produto a um compartilhador de IP, que fica conectado a um modem externo. Use o cabo de rede para a conexão. Consulte o diagrama abaixo.



- Dependendo da rede configurada, você poderá anexar seu produto à rede conectando a porta da rede na parte traseira do produto diretamente a uma tomada na parece usando um cabo de rede. Consulte o diagrama abaixo. Observe que a tomada na parede está anexada a um modem ou roteador em algum lugar da sua residência.



- Se você possuir uma rede dinâmica, use um modem ou um roteador ADSL compatível com o protocolo DHCP. Os modems e roteadores compatíveis com DHCP fornecem automaticamente os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS que seu produto precisa para

acessar a Internet para que você não precise digitá-los manualmente. A maioria das redes domésticas é de redes dinâmicas.

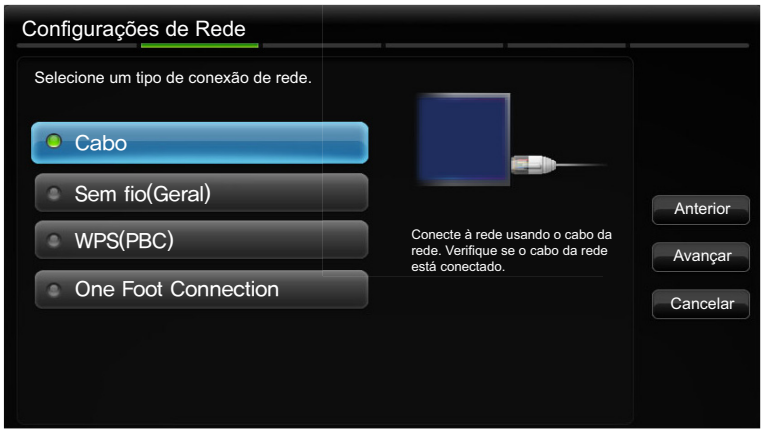
Algumas redes exigem um endereço IP estático. Se a sua rede exigir um endereço IP estático, será necessário digitar os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS manualmente na tela de configuração de rede do seu produto ao configurar a conexão de rede. Para obter os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS, entre em contato com o seu provedor de serviço da Internet. Se você tiver um computador com Windows, também será possível obter esses valores por meio do computador.

Você pode usar modems ADSL compatíveis com DHCP se a rede exigir um endereço IP estático. Os modems ADSL compatíveis com DHCP também permitem que você use endereços IP estáticos.

7.1.2 Configurações de rede com fio

MENU → Rede →Configurações de Rede → ENTER

Defina a conexão de rede para usar vários serviços de Internet, como o AllShare e para realizar atualizações de software.



Configuração de rede automática

Use as Configurações de Rede automáticas ao conectar o seu produto a uma rede compatível com DHCP. Para configurar automaticamente a conexão de rede com fio do seu produto, siga as etapas abaixo.

Como configurar automaticamente

1. Vá para a tela Configurações de Rede.
2. Selecione Cabo, pressione [↵] e pressione [↵] novamente.
3. A tela de teste de rede aparece e verifica a conexão de rede. Quando a conexão tiver sido verificada, a mensagem "A Internet foi conectada com sucesso." será exibida.

- Se o processo de conexão falhar, verifique a conexão da porta de rede.
- Se o processo automático não encontrar os valores da conexão de rede ou se você desejar configurar a conexão manualmente, vá para a próxima seção, **Configuração de rede manual**.

Configuração de rede manual

Use a configuração de rede manual quando conectar o seu produto a uma rede que exija um endereço IP estático.

Obtendo os valores de conexão de rede

Para exibir os valores de conexão de rede na maioria dos computadores com Windows, siga as etapas abaixo.

1. Clique com o botão direito do mouse no ícone Rede na parte inferior direita da tela.
2. No menu pop-up que aparece, clique em Status.
3. Na caixa de diálogo que aparece, clique na guia Suporte.
4. Na guia Suporte, clique no botão Detalhes. Os valores de conexão de rede são exibidos.

Como configurar manualmente

Para configurar manualmente a conexão de rede com fio do seu produto, siga as etapas abaixo.

1. Vá para a tela **Configurações de Rede**.
2. Selecione **Cabo**, pressione [↵] e pressione [↵] novamente. A tela de teste de rede aparece e o processo de verificação é iniciado.
3. Pressione [↵]. O processo de verificação é interrompido. Selecione **Config de IP** na tela de conexão de rede A tela **Config de IP** aparece.
4. Selecione o campo na parte superior, pressione [↵] e configure **Modo de IP** como **Manual**.
5. Pressione o botão ▼ no controle remoto para ir até o campo de entrada Endereço IP e pressione [↵].
6. Insira a primeira parte do **Endereço IP** no primeiro campo de entrada usando as teclas de número do controle remoto. Pressione a tecla de seta para a direita para passar para o próximo campo.
7. Insira a próxima parte do **Endereço IP**. Pressione a tecla de seta para a direita para passar para o próximo campo.
8. Repita o processo de entrada em cada campo de **Endereço IP**.

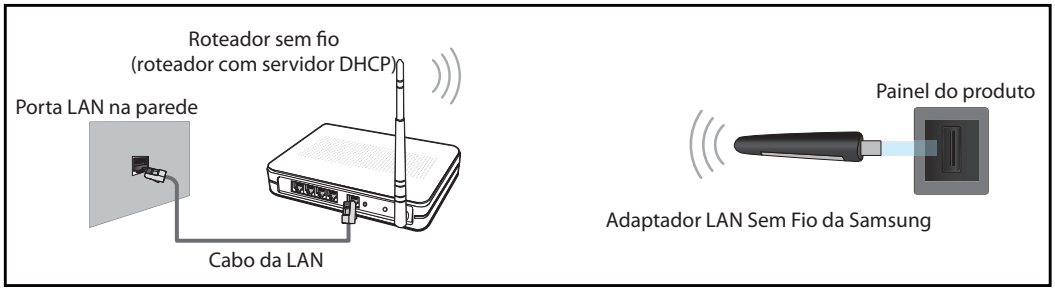
   Se você cometer algum erro ao digitar um número, redigite-o para corrigi-lo. Você também pode pressionar o botão de seta para cima ou para baixo para alterar o número uma unidade por vez.

9. Quando terminar de inserir o **Endereço IP**, pressione [↵].
10. Pressione a tecla de seta para baixo para ir para os campos de **Máscara Sub-rede** e pressione [↵].
11. Repita o mesmo processo de entrada em **Máscara Sub-rede**, **Gateway** e **Servidor DNS**.

12 Quando terminar, selecione **OK** na parte inferior da página e pressione [↵]. A tela de teste de rede aparece e o processo de verificação é iniciado. Quando a conexão tiver sido verificada, a mensagem “A Internet foi conectada com sucesso.” será exibida.

7.1.3 Conectando uma rede sem fio

Para conectar o produto à rede sem fio, é necessário um roteador ou modem sem fio e um adaptador de Rede sem fio Samsung (WIS09ABGN, WIS09ABGN2 ou WIS10ABGN – vendido separadamente), que deve ser conectado à porta USB do painel traseiro ou lateral do produto. Consulte a ilustração abaixo.



O adaptador de Rede sem fio Samsung é vendido separadamente e oferecido por revendedores selecionados, sites de E-commerce e em Samsungparts.com. O adaptador de Rede sem fio Samsung oferece suporte aos protocolos de comunicação IEEE 802.11a/b/g e n. A Samsung recomenda o uso do IEEE 802.11n. Quando você executa um vídeo em uma conexão de rede, é possível que ele não seja reproduzido corretamente.

- É necessário usar o “adaptador de Rede sem fio Samsung” (WIS09ABGN, WIS09ABGN2 ou WIS10ABGN) para a utilização da rede sem fio.
- O adaptador de Rede sem fio Samsung e o cabo extensor USB são vendidos separadamente e oferecidos por revendedores selecionados, sites de E-commerce e em Samsungparts.com.
- Para usar uma rede sem fio, o produto precisa estar conectado a um compartilhador de IP sem fio (um roteador ou modem). Se o compartilhador IP sem fio oferecer suporte a DHCP, seu produto poderá usar um endereço IP DHCP ou estático para se conectar à rede sem fio.
- Selecione um canal para o compartilhador de IP sem fio que não esteja sendo usado no momento. Se um canal definido para o compartilhador de IP sem fio estiver sendo usado no momento por outro dispositivo próximo, isso poderá causar interferência e falha na comunicação.
- Seu produto oferece suporte somente aos seguintes protocolos de segurança de rede sem fio:
  - Modo de autenticação: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  - Tipo de criptografia: WEP, TKIP, AES.
- Se você selecionar o modo de taxa de transferência Pure High-(Greenfield) 802.11n e o tipo de criptografia estiver definido como WEP, TKIP ou TKIP AES (WPS2Mixed) no seu roteador AP ou sem fio, o produto Samsung não oferecerá suporte a uma conexão em conformidade com as novas especificações de certificação de Wi-Fi.

- Se o seu roteador sem fio oferecer suporte a WPS (Wi-Fi Protected Setup), você poderá se conectar à rede através da PBC (Push Button Configuration) ou do PIN (Personal Identification Number). O WPS irá configurar automaticamente a chave de SSID e WPA em um dos modos.
- Se o seu roteador, modem ou dispositivo não estiver certificado, pode ser que ele não se conecte ao produto através do “adaptador de Rede sem fio Samsung”.
- Verifique se o produto está ligado antes de conectar o adaptador de Rede sem fio Samsung.
- Métodos de conexão: Você pode configurar a conexão de rede sem fio de cinco maneiras:
  - Auto Setup (usando a função Auto Network Search)
  - Configuração manual
  - **Ad Hoc**
  - **WPS (PBC)**
  - **One Foot Connection**
- Pode ser que o produto não reconheça o adaptador de Rede sem fio Samsung se você conectar o produto com um hub USB ou um cabo extensor USB que não seja o cabo fornecido com o produto.

7.1.4 Configuração de rede sem fio

Configuração da Rede automática

A maioria das redes sem fio possui um sistema de segurança opcional que exige dispositivos que acessem a rede para transmitir um código de segurança criptografado chamado de **Chave seg** ou de acesso. A **Chave seg** é baseada em uma senha, geralmente uma palavra ou uma sequência de letras e números de um determinado tamanho solicitada ao configurar a segurança da sua rede sem fio. Se você usar esse método de configuração de conexão de rede e possuir uma **Chave seg** para a sua rede sem fio, será necessário inserir a senha durante o processo de configuração automática ou manual.

Como configurar automaticamente

1. Vá para a tela **Configurações de Rede**.
2. Selecione **Sem fio(Geral)**, pressione [↵] e, em seguida, pressione [↵] novamente.
3. A função **Rede** pesquisa as redes sem fio disponíveis. Quando tiver concluído, ela exibirá uma lista de redes disponíveis.
4. Na lista de redes, pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar uma rede e o botão [↵] duas vezes.

   Se o roteador sem fio estiver definido como Hidden (Invisible), selecione **Adicionar Rede** e insira o **Nome da Rede (SSID)** e a **Chave seg** corretas para estabelecer a conexão.
5. Se a tela **Ins chave seg.** aparecer, vá para a etapa 6. Se você selecionar um roteador sem fio que não esteja protegido, vá para a etapa 8.
6. Se o roteador estiver protegido, insira a **Chave seg** (**Chave seg** ou **Senha**).

   - Quando você inserir a **Chave seg** (**Chave seg** ou **Senha**), use os botões ◀/▶/▲/▼ no controle remoto para selecionar os números/caracteres. Pressione o botão [↵] para inserir os caracteres.

- Você também pode inserir os números pressionando os botões de número no seu controle remoto.

7 Quando concluir, use o botão de seta para a direita para mover o cursor para **Avançar** e pressione [↵].

8 A tela de conexão de rede aparece e o processo de verificação é iniciado. Quando a conexão tiver sido verificada, a mensagem “A Internet foi conectada com sucesso.” será exibida.

- Se a rede não aceitar a **Chave seg** (**Chave seg** ou **Senha**), selecione **Tentar Nov.** ou então **Config de IP** para inserir as configurações manualmente.
- Se desejar configurar a conexão manualmente, selecione **Config de IP**. Em seguida, vá para a próxima seção, “Como configurar manualmente”.

Configuração da Rede manual

Use a **Configuração da Rede** manual quando conectar o seu produto a um rede que exija um endereço IP estático ou se o processo de conexão automática tiver falhado.

Obtendo os valores de conexão de rede

Para exibir os valores de conexão de rede na maioria dos computadores com Windows, siga as etapas abaixo:

1 Clique com o botão direito do mouse no ícone Rede na parte inferior direita da tela.

2 No menu pop-up que aparece, clique em Status.

3 Na caixa de diálogo que aparece, clique na guia Suporte.

4 Na guia Suporte, clique no botão Detalhes. Os valores de conexão de rede são exibidos.

Como configurar manualmente

Para configurar manualmente a conexão de rede com fio do seu produto, siga as etapas abaixo:

1 Vá para a tela **Configurações de Rede**.

2 Selecione **Sem fio(Geral)**, pressione [↵] e, em seguida, pressione [↵] novamente.

3 A função **Rede** pesquisa as redes sem fio disponíveis. Quando tiver concluído, ela exibirá uma lista de redes disponíveis.

4 Na lista de redes, pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar uma rede e o botão [↵] duas vezes.

Se o roteador sem fio estiver definido como Hidden (Invisible), selecione **Adicionar Rede** e insira o **Nome da Rede (SSID)** e a **Chave seg** corretas para estabelecer a conexão.

5 Se a tela Ins chave seg., aparecer, vá para a etapa 6. Se você selecionou um roteador sem fio que não esteja protegido, vá para a etapa 8.

6 Insira a **Chave seg** (**Chave seg** ou **Senha**).

- Quando você inserir a **Chave seg** (**Chave seg** ou **Senha**), use os botões ◀/▶/▲/▼ no controle remoto para selecionar os números/caracteres. Pressione [↵] para inserir os caracteres.

- Você também pode inserir os números pressionando os botões de número no seu controle remoto.
- Você deverá encontrar a senha em uma das telas de configuração usadas para configurar o seu roteador ou modem.

7 Quando concluir, use o botão ▶ para mover o cursor para **Avançar** e pressione o botão [↵].

8 A tela de conexão de rede aparece e o processo de verificação é iniciado. Pressione [↵] para cancelar. Selecione **Config de IP** na tela de conexão de rede A tela **Config de IP** aparece.

9 Selecione o campo na parte superior, pressione [↵] e configure **Modo de IP** como **Manual**.

10 Pressione o botão ▼ no controle remoto para ir até o campo de entrada **Endereço IP** e pressione [↵].

11 Insira a primeira parte do **Endereço IP** (por exemplo, 105) no primeiro campo de entrada usando as teclas de número do controle remoto. Pressione o botão ▶ para passar para o próximo campo.

12 Insira a próxima parte do **Endereço IP**. Pressione o botão ▶ para passar para o próximo campo.

13 Repita o processo de entrada em cada campo de **Endereço IP**.

Se você cometer algum erro ao digitar um número, redigite-o para corrigi-lo. Você também pode pressionar o botão ▲ ou ▼ para alterar o número uma unidade por vez.

14 Quando terminar de inserir o **Endereço IP**, pressione [↵].

15 Pressione o botão ▼ para ir para os campos de **Máscara Sub-rede** e pressione [↵].

16 Repita o mesmo processo de entrada em **Máscara Sub-rede**, **Gateway** e **Servidor DNS**.

17 Quando terminar, selecione **OK** na parte inferior da página e pressione [↵]. A tela de conexão de rede aparece e o processo de verificação é iniciado. Quando a conexão tiver sido verificada, a mensagem “A Internet foi conectada com sucesso.” será exibida.

7.1.5 WPS(PBC)

Como configurar usando WPS(PBC)

Se o roteador possuir um botão **WPS(PBC)**, siga as seguintes etapas:

1 Vá para a tela **Configuração de Rede**.

2 Selecione **WPS(PBC)**, pressione [↵] e pressione [↵] novamente.

3 Pressione o botão **WPS(PBC)** no seu roteador em até 2 minutos. Seu produto irá adquirir automaticamente todos os valores de configuração de rede que precisar e se conectará à rede.

4 A tela de conexão de rede aparecerá e a configuração da rede estará concluída.

7.1.6 One Foot Connection

A função **One Foot Connection** permite que você se conecte o produto Samsung automaticamente a roteadores Samsung sem fio. Se o roteador sem fio não oferecer suporte a **One Foot Connection**, será necessário conectar usando um dos outros métodos.

Você pode verificar os equipamentos que oferecem suporte a **One Foot Connection** em www.samsung.com.

Como configurar usando One Foot Connection

1. Ligue o roteador sem fio e o produto Samsung.
2. Vá para a tela **Configurações de Rede**.
3. Selecione **One Foot Connection** e pressione [↵]. Em seguida, pressione [↵] novamente.
4. Insira o roteador sem fio em paralelo com o adaptador sem fio Samsung, não mais que 25 cm de distância (cerca de 9 3/4 polegadas).

   Se **One Foot Connection** não conectar o produto ao roteador, uma tela pop- up aparecerá na tela informando sobre a falha. Se desejar tentar usar **One Foot Connection** novamente, redefina o roteador sem fio e tente novamente a partir da Etapa 1. Você também pode escolher um dos outros métodos de configuração de conexão.

5. A tela de conexão de rede aparecerá e a configuração da rede estará concluída.
6. Posicione o roteador sem fio no local desejado.

   Se as configurações do roteador sem fio forem alteradas ou você instalar um novo roteador sem fio, será necessário realizar o procedimento **One Foot Connection**novamente, começando pela Etapa 1.

Priority QOS

A função Priority QOS é exclusiva dos roteadores sem fio Samsung.

Você pode conectar um roteador sem fio Samsung a vários dispositivos, como laptops, celulares, BD players, etc. Mas, quando você conecta um produto Samsung a um roteador Samsung sem fio, o roteador Samsung sem fio oferece ao produto Samsung uma conexão prioritária.

Isso garante que você obtenha conteúdos de streaming da mais alta qualidade e a maior velocidade de taxa de transferência.

- A Priority QOS faz com que seu produto fique mais rápido dando a ele largura de banda prioritária. A Priority QOS é opcional. É possível ligar e desligar.
- Como seu produto Samsung tem uma conexão prioritária, você pode usar conteúdo HD sem armazenamento em buffer.

A velocidade da conexão pode variar dependendo do ambiente de rede.

7.1.7 Configuração de rede Ad hoc

Você pode conectar um dispositivo móvel compatível com conexões Ad hoc sem um roteador sem fio ou AP através do produto. Quando conectado a um dispositivo móvel, você pode usar arquivos no dispositivo ou conectar-se à Internet usando a função **AllShare** ou **Mídia**.

Como configurar usando Ad hoc

1. Vá para a tela **Configurações de Rede**.
2. Selecione **Sem fio(Geral)** e pressione [↵]. Em seguida, pressione [↵] novamente.
3. Selecione **Ad hoc**. A mensagem "**Ad hoc service supports a direct connection with Wi-Fi compatible devices like a cell phone or PC. Other network services may be limited. Do you want to change the network connection?**" é exibida.
4. Selecione **OK** e pressione [↵]. O produto irá procurar o dispositivo móvel.
5. Quando o produto terminar de procurar o dispositivo móvel, insira o **Nome da Rede (SSID)** e a **Chave seg** gerada no dispositivo que você deseja conectar e, em seguida, conecte-se à rede.

- Se a rede não funcionar normalmente, verifique o Nome da Rede (SSID) e a Chave seg novamente. Chaves de segurança incorretas podem causar falhas.
- Se um dispositivo for conectado uma vez, ele será exibido na lista Configurações de Rede. Ao conectá-lo novamente, será possível vê-lo na lista.

7.2 Status da Rede

MENU → Rede →Status da Rede → ENTER↵

Você pode verificar o status atual da rede e da Internet.

7.3 Configurações de AllShare

MENU → Rede → Configurações de AllShare → ENTER

Mídia (**Ligado** / **Deslig.**) Ativa ou desativa a função de mídia. Quando a função de mídia está ligada, você pode controlar a reprodução do conteúdo de mídia usando celulares ou outros dispositivos compatíveis com DLNA DMC.

7.3.1 Mídia

Mostra uma lista de celulares ou dispositivos conectados que foram configurados para usar a função **Mídia** com o produto.

A função Mídia está disponível em todos os dispositivos compatíveis com DLNA DMC.

- **Perm.** / **Negar**: Permite/Bloqueia os dispositivos.
- **Excluir**: Exclui os dispositivos da lista.

  Esta função só exclui o nome do dispositivo da lista. Se o dispositivo excluído for ativado ou tentar se conectar ao produto, ele poderá aparecer na lista novamente.

Usando a função Mídia

Uma janela de aviso aparece informado que o conteúdo de mídia (vídeos, fotos, música) enviados de um celular serão exibidos no seu produto. O conteúdo será reproduzido automaticamente 3 segundos após a janela de aviso aparecer. Se você pressionar o botão **RETURN** ou **EXIT** quando a janela de aviso aparecer, o conteúdo de mídia não será reproduzido.

- Da primeira vez que um dispositivo acessar o seu produto através da função de mídia, uma janela pop-up de aviso aparecerá. Pressione o botão [ENTER] para selecionar **Perm.**. Isso permite que o telefone acesse o produto livremente e use a função **Mídia** para reproduzir conteúdo.
- Para desativar as transmissões de conteúdo de mídia de um celular, configure **Mídia** como **Deslig.** em **Configurações de AllShare**.
- Pode ser que o conteúdo não seja reproduzido no seu produto dependendo da resolução e do formato.
- Os botões [ENTER] e ◀/▶ podem não funcionar dependendo do tipo de conteúdo de mídia.
- Ao usar o dispositivo de mídia, você pode controlar a reprodução da mídia. Para obter detalhes, consulte o guia de usuário de cada celular.

7.4 Configurações de MagicInfo Lite

MENU → Rede → Configurações de MagicInfo Lite → ENTER[↵]

1 Servidor

- Configurando o IP do MagicInfo Lite Server
  - Insira o endereço IP do servidor e o número da porta.
  - Use 7001 como o número da porta.

    Se não conseguir conectar-se ao servidor usando o número de porta 7001, verifique com o administrador do servidor para obter o número de porta correto e altere-o.
- Modo FTP
  - Selecione um modo de operação de FTP: Ativo ou Passivo.
- Armazenamento Padrão
  - Especifique a memória padrão para salvar as programações ou conteúdos enviados do servidor.
  - Se o espaço de armazenamento padrão estiver configurado como USB, as programações não serão executadas se um dispositivo USB não estiver conectado.
  - Envie uma mensagem de notificação para o servidor quando a memória interna estiver alocada.

2 Armazenamento

- Memória Interna: Exibe o espaço que está sendo atualmente usado ou exclui todo o conteúdo.
- USB: Exibe o espaço que está sendo atualmente usado.

3 Apr. Slide

- Tempo do Visualizador de imagens: Define a duração da exibição das imagens reproduzidas em Local Schedule ou por uma das funções de reprodução automática.
- Tempo do Visualizador PPT: Define a duração da exibição de cada página de um arquivo de documento reproduzida em Local Schedule ou por uma das funções de reprodução automática.
- Efeito de Imagens: Configura os efeitos de transição da imagem
  - Fade1, Fade2, Persiana, Espiral, Quadr., Linear, Escadas, Varredura, Aleatório, Nenhum

4 Nome do Agendamento

- Selecione um formato de título de programação ao criar uma programação local:
  - AAAAMMDD, AAAADDMM ou DDMMAAAA

5 Remover USB com segurança

- Remove a memória USB com segurança.

6 Informação

- **Nome Dispositivo** Exibe o nome de um dispositivo reconhecido pelo servidor.
- **Número de Série**: Exibe o número de identificação original de um dispositivo.
- **Versão do Software**: Exibe a versão do software do dispositivo

Consulte 164 page para obter detalhes sobre o menu **MagicInfo Lite Player**.

8.1 Multicontrole

MENU → Sistema → Multicontrole → ENTER

Atribua uma ID individual ao seu produto.

8.1.1 Definindo as configurações para Multicontrole

- **Conexão MDC**

  Selecione um método para conexão com o MDC para receber o sinal MDC.

  - **RS232C MDC**

    Comunique-se com o MDC através do cabo estéreo RS232C.

  - **RJ45 MDC**

    Comunique-se com o MDC através do cabo RJ45.

- **Conf. ID**

  Atribua uma ID a um conjunto. (Faixa: 0~99)

  Pressione ▲ ou ▼ para selecionar um número e, em seguida, pressione [].

- **Entrada ID**

  Insira o número da ID do produto conectado ao cabo de entrada para recepção do sinal de entrada.

  Insira o número que você deseja usando os botões numéricos no controle remoto.

Consulte 62 page para obter detalhes sobre o menu **MDC**.

8.2 Hora

MENU → Sistema → Hora → ENTER

Você pode configurar Config. Relógio ou Sleep Timer. Você também pode definir o produto para que ele seja ativado ou desativado automaticamente em uma hora específica usando a função Temporizador.

8.2.1 Config. Relógio

Configure o relógio para usar os diversos recursos de temporizador do produto.

Se você desconectar o cabo de energia, o relógio terá que ser configurado novamente.

Alterando a configuração do relógio

- Config. Relógio

  Defina a Data e Hora.

  Selecione Config. Relógio. Selecione Data ou Hora e pressione [↵]. Use os botões de número para inserir números ou pressione os botões de seta para cima e para baixo. Use os botões de seta para a esquerda e para a direita para mover de um campo de entrada para o seguinte. Pressione [↵] quando terminar. Para sair, de Config. Relógio, selecione Fechar e pressione [↵].

  - Você pode configurar a Data e Hora diretamente pressionando os botões de número no controle remoto.

8.2.2 Sleep Timer

Encerra o produto automaticamente depois de um determinado período de tempo. (30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 150 min /180 min).

Use as setas para cima e para baixo para selecionar um período de tempo e pressione [↵]. Para cancelar Sleep Timer, selecione Deslig..

8.2.3 Hora de Ligar

Defina Hora de Ligar para que o produto ligue automaticamente na hora e dia de sua escolha.

- Hora de Ligar: Você pode configurar três configurações diferentes de Hora de Ligar. (Hora de Ligar 1, Hora de Ligar 2, Hora de Ligar 3)

  Ajuste o relógio antes de usar Hora de Ligar.

- **Configuração**: Selecione **Deslig.**, **Uma vez**, **Diário**, **Seg~Sex**, **Seg~Sáb**, **Sáb~Dom** ou **Manual**. Se você selecionar **Manual**, será possível escolher os dias em que **Hora de Ligar** ligará o produto.

  A marca de seleção indica os dias selecionados.

- **Hora**: Defina a hora, minutos. Use os botões de número ou as teclas de seta para cima e para baixo para inserir números. Use os botões de seta para a esquerda e para a direita para alterar os campos de entrada.
- **Volume**: Defina o nível de volume desejado. Use os botões de seta para a esquerda e para a direita para alterar o nível de volume.
- **Entrada**: Selecione a origem de entrada de sua preferência.
- **Música** / **Fotos** (quando **Entrada** estiver configurada como **USB**): Selecione uma pasta no dispositivo USB que contenha arquivos de música ou de foto a serem reproduzidos quando o produto for ativado automaticamente.

  - Se não houver nenhum arquivo de música no dispositivo USB ou você não selecionar uma pasta que contenha um arquivo de música, a função de Temporizador não funcionará corretamente.
  - Se houver somente um arquivo de foto no USB, a apresentação de slides não será executada.
  - Se o nome de uma pasta for muito longo, a pasta não poderá ser selecionada. Cada USB usado por você terá sua própria pasta. Ao usar mais de um do mesmo tipo de USB, verifique se as pastas atribuídas para cada USB possuem nomes diferentes.
  - Recomendamos usar um cartão de memória USB e um leitor de vários cartões quando usar **Hora de Ligar**. A função **Hora de Ligar** pode variar com dispositivos USB com bateria interna, MP3 players ou PMPs criados por alguns fabricantes porque o produto pode levar tempo para reconhecer esses dispositivos.

8.2.4 Hora de Desligar

Você pode configurar três configurações diferentes de **Hora de Desligar**. (**Hora de Desligar 1**, **Hora de Desligar 2**, **Hora de Desligar 3**)

Ajuste o relógio antes de usar **Hora de Desligar**.

- **Configuração**: Selecione **Deslig.**, **Uma vez**, **Diário**, **Seg~Sex**, **Seg~Sáb**, **Sáb~Dom** ou **Manual**. Se você selecionar **Manual**, você poderá escolher os dias em que o **Hora de Desligar** desligará o seu produto.

A marca de seleção indica os dias selecionados.

- **Hora**: Defina a hora, minutos. Use os botões de número ou as teclas de seta para cima e para baixo para inserir números. Use os botões de seta para a esquerda e para a direita para alterar os campos de entrada.

8.2.5 Gerenciamento de Feriados

O **Temporizador** será desligado durante o período especificado como feriado.

Configurando o gerenciamento de feriados

- **Adicionar**: Especifique o período a ser adicionado como feriado.
  - Selecione as datas de início e término a serem adicionadas usando os botões ▲/▼ e clique no botão **Salvar**.
    - **Iniciar**: Defina a data de início do feriado.
    - **Encerrar**: Defina a data de término do feriado.
    - **Excluir**: Exclua todos os itens da lista de feriados.

      Selecione **Excluir**. A mensagem "**Excluir todos os feriados?**" será exibida.

      Selecione **Sim**. Todos os feriados serão excluídos.
- **Aplicar**: Configure **Hora de Ligar** e **Hora de Desligar** para não serem ativados em feriados públicos.
  - Pressione **ENTER**[↵] para selecionar as configurações de Hora de Ligar e Hora de Desligar que não devem ser ativadas.
  - A **Hora de Ligar** e **Hora de Desligar** não serão ativadas.

8.3 Menu Idioma

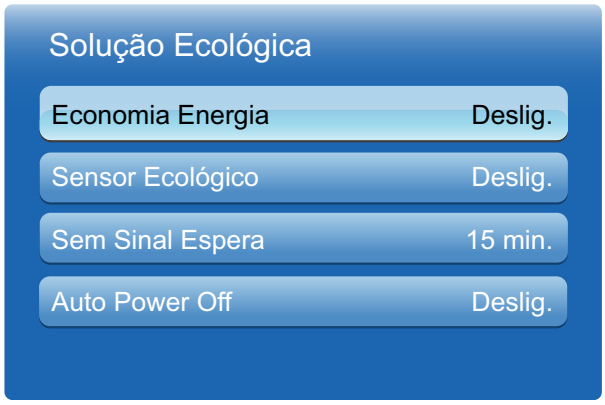
MENU → **Sistema** → **Menu Idioma** → **ENTER**↵

Defina o idioma do menu.

A alteração de configuração de idioma só será aplicada na exibição do menu na tela. Ela não será aplicada às outras funções no seu PC.

8.4 Solução Ecológica

MENU → Sistema →Solução Ecológica→ ENTER



8.4.1 Economia Energia

Economize energia com o recurso **Economia Energia**.

Quando o modo Economia Energia estiver ativado, o consumo de energia do produto será controlado de forma a economizar energia.

- **Deslig.** / **Baixo** / **Médio** / **Alto** / **Imagem Desl.**

8.4.2 Sensor Ecológico (Deslig. / Ligado)

Para aumentar a economia de energia, as configurações de imagem se adaptarão automaticamente à luz do ambiente.

Se você ajustar **Luz de Fundo** no menu **Imagem**, o **Sensor Ecológico** será configurado para **Deslig.**.

- **Luz de Fundo Mín.**: Quando o **Sensor Ecológico** estiver **Ligado**, você poderá ajustar manualmente o brilho mínimo da tela.

  Se o **Sensor Ecológico** estiver **Ligado**, o brilho da exibição poderá mudar (ficar ligeiramente mais escuro ou mais claro) dependendo da intensidade da luz ao redor. Você pode controlar o brilho mínimo da tela com a função **Luz de Fundo Mín.**.

8.4.3 Sem Sinal Espera

Para evitar consumo de energia desnecessário, você pode configurar o tempo em que o produto permanecerá ligado se não tiver recebendo sinal.

- **Deslig.** / **15 min.** / **30 min.** / **60 min.**

  - Desativado quando um PC conectado estiver no modo de economia de energia.

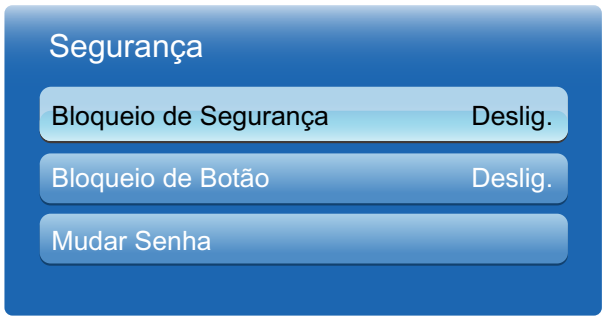
8.4.4 Auto Power Off (Deslig. / Ligado)

O produto será desligado automaticamente se você não pressionar nenhum botão no controle remoto ou tocar em um botão do painel dianteiro do produto em até 4 horas para evitar superaquecimento.

8.5 Segurança

MENU → Sistema → Segurança → ENTER

Todas as vezes que você acessar as funções de Segurança, a tela Senha aparecerá e o número de senha padrão será “0-0-0-0". A tela de senha será fechada e o menu **Segurança** aparecerá.



8.5.1 Bloqueio de Segurança (Deslig. / Ligado)

Bloqueie canais para impedir que usuários não autorizados, como crianças, assistam a programas inadequados.

Todos os menus e botões do produto e do controle remoto, exceto o botão **LOCK** do controle remoto, serão bloqueados pela função **Bloqueio de Segurança**. Para desbloquear os menus e botões, pressione o botão **LOCK** e insira a senha (senha padrão: 0 - 0 - 0 - 0).

8.5.2 Bloqueio de Botão (Deslig. / Ligado)

Este menu pode ser usado para bloquear os botões do produto. Somente o controle remoto pode controlar o produto se **Bloqueio de Botão** estiver definido como **Ligado**.

8.5.3 Mudar Senha

A tela **Mudar Senha** aparecerá. Escolha uma senha de 4 dígitos e digite-a em **Digite Nova Senha**. Digite novamente os mesmos 4 dígitos em **Confirme Nova Senha**. Quando a tela de confirmação desaparecer, pressione o botão **Fechar**. O produto terá memorizado a sua nova senha.

8.6 Tempo de Prot. Autom.

MENU → Sistema →Tempo de Prot. Autom.→ ENTER

Se a tela exibir uma imagem fixa de um determinado período de tempo definido por você, o produto ativará a proteção de tela para impedir a formação de fantasmas na tela.

- **Deslig.** / **2 horas** / **4 horas** / **8 horas** / **10 horas**

8.7 Proteção de Tela

MENU → Sistema → Proteção de Tela → ENTER

Para reduzir a possibilidade da queima de monitor, esta unidade está equipada com a tecnologia de prevenção de tela contra queima **Deslocamento de Pixel**. O **Deslocamento de Pixel** move ligeiramente a imagem na tela. A configuração de tempo de **Deslocamento de Pixel** permite que você programe o tempo entre os movimentos da imagem em minutos.

8.7.1 Deslocamento de Pixel

Para impedir o surgimento de pós-imagens na tela, você pode usar essa função [ara que os pixels se movam no LCD na direção horizontal ou vertical.

Configurações de Deslocamento de Pixel disponíveis e configurações ideais

	Configurações disponíveis	Configurações ideais para HDMI/ PC
Horizontal	0~4 (pixels)	4
Vertical	0~4 (pixels)	4
Hora (minuto)	1~4 min	4 min.

- O valor de **Deslocamento de Pixel** poderá ser diferente dependendo do tamanho (polegadas) e do modo do produto.
- Essa função não está disponível no modo **Ajuste à Tela**.

- **Horizontal**: Define em quantos pixels a tela se moverá horizontalmente.
- **Vertical**: Define em quantos pixels a tela se moverá verticalmente.
- **Hora**: Defina o intervalo de tempo para a realização do movimento horizontal ou vertical, respectivamente.

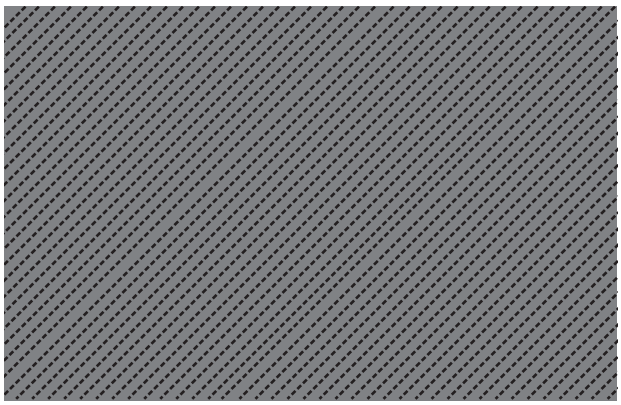
8.7.2 Temporizador

Você pode definir o temporizador da **Proteção de Tela**.

Se você iniciar a operação para apagar as imagens residuais, a operação será realizada pelo período de tempo determinado e concluída automaticamente.

- **Modo**: Você pode alterar o tipo de **Safety Screen**.
- **Período**: Use esta função para definir o período de execução para cada modo determinado no temporizador.
- **Hora**: Dentro do período de tempo, especifique uma hora para a execução.

8.7.3 Pixel



Esta função impede que as imagens posteriores se movam em muitos pixels na tela.

8.7.4 Cinza lateral

Selecione o brilho de cinza para o fundo da tela.

- Deslig. / Claro / Escuro

8.8 Video Wall

MENU → Sistema → Video Wall → ENTER

Personalize o layout de várias exibições conectadas para formar uma video wall. Além disso, exiba parte de uma imagem inteira ou repita a mesma imagem em cada uma das diversas exibições conectadas. Para exibir várias imagens, consulte a Ajuda do MDC ou o guia do usuário do MagicInfo. Pode ser que alguns modelos não ofereçam suporte ao MagicInfo.

- Se mais de quatro exibições estiverem conectadas horizontal e verticalmente, recomenda-se usar uma resolução de entrada de nível XGA (1024 x 768) ou superior para impedir imagens escuras devido à degradação do contraste ou da intensidade da cor.
- Para reproduzir conteúdo 3D quando o **Video Wall** está **Ligado**, é necessário um player multi HD (MHP).

8.8.1 Video Wall

Você pode ativar ou desativar a **Video Wall**. Para organizar uma video wall, selecione **Ligado**.

8.8.2 Formato

Selecione um formato para exibir imagens em várias exibições.

- **Tela Cheia** : Exiba imagens em tela inteira.
- **Natural**: Exiba imagens na resolução original sem aumentar ou reduzir.

A opção **Posição da Tela** só fica ativada quando **Video Wall** estiver **Ligado**.

8.8.3 Horizontal

Esta função divide automaticamente a tela de acordo com o número especificado de exibições horizontais. Insira o número de exibições organizadas horizontalmente. A tela horizontal será automaticamente dividida de acordo com o número fornecido. É possível atribuir um máximo de 15 monitores à disposição horizontal.

- A tela pode ser dividida em um máximo de 100 telas (telas horizontais e verticais multiplicadas). Por exemplo, se a organização horizontal estiver definida como 15, um máximo de 6 exibições poderá ser atribuído para a organização vertical. De maneira semelhante, se a organização vertical estiver definida como 15, um máximo de 6 exibições poderá ser atribuído para a organização horizontal.
- A opção **Posição da Tela** só fica ativada quando **Video Wall** estiver **Ligado**.

8.8.4 Vertical

Esta função divide automaticamente a tela de acordo com o número especificado de exibições verticais. Insira o número de exibições organizadas verticalmente. A tela vertical será automaticamente dividida de acordo com o número fornecido. O máximo de 15 exibições podem ser atribuídas à organização vertical.

- A tela pode ser dividida em um máximo de 100 telas (telas horizontais e verticais multiplicadas). Por exemplo, se a organização horizontal estiver definida como 15, um máximo de 6 exibições poderá ser atribuído para a organização vertical. De maneira semelhante, se a organização vertical estiver definida como 15, um máximo de 6 exibições poderá ser atribuído para a organização horizontal.
- A opção **Posição da Tela** só fica ativada quando **Video Wall** estiver **Ligado**.

8.8.5 Posição da Tela

Você pode personalizar a divisão de exibições movendo as exibições identificadas com um número usando a função **Posição da Tela**.

Selecione Posição da Tela para exibir a organização de exibições (identificadas por um número) especificadas de acordo com as configurações horizontais ou verticais. Para personalizar a organização, mova um número (exibição) usando os botões de direção no controle remoto e pressione [↵].

- Um máximo de 100 exibições poderá ser organizado em **Posição da Tela**.
- A opção **Posição da Tela** só fica ativada quando **Video Wall** estiver **Ligado**.
- A janela **Posição da Tela** só será exibida quando **Horizontal** e **Vertical** estiverem configurados.

8.9 Config de AutoSwitch de origem

MENU → Sistema → Config de AutoSwitch de origem → ENTER

- Se a exibição for ativada com **AutoSwitch origem Ligado** e a seleção de vídeo anterior não estiver ativa, a exibição irá procurar automaticamente as origens de entrada de vídeo diferentes para o vídeo ativo.
- **AutoSwitch origem**

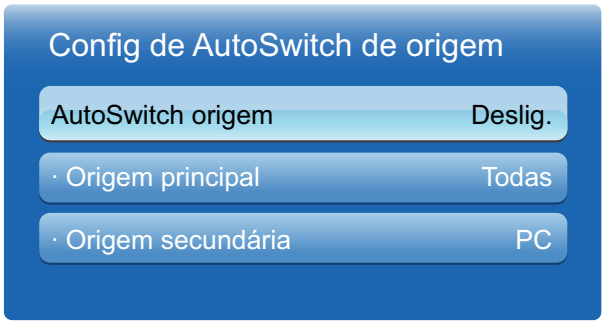
  Quando **AutoSwitch origem** estiver **Ligado**, o vídeo ativo será automaticamente procurado na origem de vídeo da exibição.

  A seleção de **Origem principal** será ativada se a origem do vídeo atual não for reconhecida.

  A seleção de **Origem secundária** ficará ativa se nenhuma origem de vídeo primária estiver disponível.

  Se ambas as origens de entrada primária e secundária não forem reconhecidas, a exibição realizará duas pesquisas por uma origem ativa, onde cada uma delas verificará a origem primária e, em seguida, a secundária. Se ambas as pesquisas falharem, a exibição retornará à primeira origem de vídeo e exibirá uma mensagem indicando que não há sinal.

  Quando a seleção de **Origem principal** estiver definida como **Todas**,a exibição pesquisará todas as entradas de origem de vídeo duas vezes em sequência para tentar encontrar a origem do vídeo ativo, retornando à primeira origem de vídeo na sequência se nenhum vídeo for encontrado.



  Pressione ▲/▼ para selecionar a opção desejada e [ENTER].

- **Origem principal**

  Especifique **Origem principal** para a origem de entrada automática.

- **Origem secundária**

  Especifique **Origem secundária** para a origem de entrada automática.

8.10 Geral

MENU → Sistema → Geral → ENTER

8.10.1 Econ. Máx. Energia

Desliga o produto para reduzir o consumo de energia depois que o PC estiver inativo por um determinado período de tempo.

8.10.2 Modo Jogo

Quando você conectar um console de jogo, como PlayStation™ ou Xbox™, será possível obter uma experiência de jogo mais realista selecionando o moo de jogo.

- Precauções e limitações do **Modo Jogo**
  - Para desconectar o console do jogo e conectar outro dispositivo externo, configure **Modo Jogo** como **Deslig.** no menu **Sistema**.
  - Se você exibir o menu do produto no **Modo Jogo**, a tela irá mexer levemente.
- O **Modo Jogo** não estará disponível quando a origem de entrada estiver configurada como **PC**.
- Depois de conectar o console do jogo, defina **Modo Jogo** como **Ligado**. Infelizmente, você poderá notar uma redução na qualidade da imagem.
- Se o **Modo Jogo** estiver **Ligado**
  - **Modo de Imagem** será definido como **Padrão** e **Modo de Som** será definido como **Filme**.

8.10.3 BD Wise

Fornece a qualidade de imagem ideal para os produtos Samsung DVD, Blu-ray e Home Theater que oferecem suporte a **BD Wise**. Quando **BD Wise** estiver **Ligado**, o modo de imagem será automaticamente alterado para a resolução ideal.

Disponível quando você conectar produtos Samsung compatíveis com **BD Wise** através de um cabo HDMI até o produto.

8.10.4 Ligar Auto.

A ativação desta opção ligará automaticamente o produto se o cabo de energia estiver conectado.

8.10.5 Controle Standby

Você pode configurar o modo standby da tela para ser aplicado quando um sinal de entrada for recebido.

- **Auto**

  O modo de economia de energia será ativado se nenhum sinal de entrada for detectado, mesmo com um dispositivo de origem conectado à exibição.

  A mensagem "**Sem Sinal**" aparecerá se nenhum dispositivo de origem estiver conectado.
- **Ligado**

  O modo de economia de energia será ativado se nenhum sinal de entrada for detectado.
- **Deslig.**

  A mensagem "**Sem Sinal**" aparecerá se nenhum sinal de entrada for detectado.

  - A opção Controle Standby só fica ativada quando **Entrada** está definido como **PC** ou **DVI**.
  - Se "**Sem Sinal**" for exibido, embora um dispositivo de origem esteja conectado, verifique a conexão do cabo. Consulte 48 page para obter detalhes sobre a conexão de dispositivos de origem.

8.10.6 Programação da Lâmpada

Permite que o valor da lâmpada seja ajustado para um valor especificado pelo usuário em um determinado momento no modo MDC.

8.10.7 Exibição Menu

Exibe ou oculta um item de menu na tela.

- **Menu Entrada** / **Menu Sem Sinal** / **Menu MDC**

8.10.8 Ajuste Ligar

Você pode definir o tempo de aquecimento para que a tela seja ativada depois que o botão de liga/desliga for pressionado. (Faixa: 0 – 50 segundos)

Um tempo de aquecimento muito curto pode danificar o produto devido à supervoltagem.

8.10.9 Controle de Temperatura

- **Controle de Temperatura**

  Esta função detecta a temperatura interna do produto. Você pode especificar o intervalo de temperatura aceitável.

  A temperatura padrão é definida como 77˚C.

  A temperatura de operação recomendada é para este produto é de 75 a 80˚C (com base em uma temperatura ambiente de 40˚C).

  A tela ficará mais escura se a temperatura atual ultrapassar o limite de temperatura especificado. Se a temperatura continuar a aumentar, o produto será desligado para evitar superaquecimento.

8.10.10 Nome Dispositivo

Selecione ou digite um nome de dispositivo. Esse nome pode ser exibido nos controles remotos da rede na rede.

8.11 Anynet+(HDMI-CEC)

MENU → Sistema →Anynet+ (HDMI-CEC)→ ENTER

8.11.1 Anynet+(HDMI-CEC)

O que é **Anynet+**?

Anynet+ é uma função que permite que você controle todos os dispositivos Samsung conectados compatíveis com Anynet+ com o controle remoto do seu produto Samsung. O sistema Anynet+ pode ser usado somente com dispositivos Samsung que possuam o recurso Anynet+. Para certificar-se de que o seu dispositivo Samsung possui esse recurso, verifique se há um logotipo do Anynet+ nele.

- Você só poderá controlar dispositivos Anynet+ usando o controle remoto do produto, não os botões do produto.
- O controle remoto do produto pode não funcionar em determinadas condições. Se isso ocorrer, selecione novamente o dispositivo Anynet+.
- As funções Anynet+ não funcionam com produtos de outros fabricantes.
- Para obter instruções sobre como conectar dispositivos externos Anynet+, consulte o manual do usuário do dispositivo. É necessário conectar um dispositivo Anynet+ usando um cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não oferecer suporta às funções Anynet+.
- O Anynet+ funciona quando o dispositivo AV compatíveis com Anynet+ estiver no status standby ou ligado.
- O Anynet+ oferece suporte a até 12 dispositivos AV no total. Você pode conectar até 3 dispositivos do mesmo tipo.
- No entanto, você só pode conectar um Anynet+ Home Theater. Para conectar um Anynet+ Home Theater, conecte o Home Theater ao produto usando um cabo HDMI.

Menu Anynet+

O menu Anynet+ será diferente dependendo do tipo e do status dos dispositivos Anynet+ conectados ao produto.

Menu Anynet+	Descrição
Visualizar PC	Altera o modo Anynet+ para o modo PC.
Lista de Dispositivos	Exibe a lista de dispositivos Anynet+.
(nome do dispositivo) **MENU**	Mostra o menu dos menus de dispositivos conectados. Por ex.: se um DVD player estiver conectado, o menu do disco do DVD player será exibido.

Menu Anynet+	Descrição
(nome do dispositivo) **Ferramentas**	Mostra o menu de ferramentas dos dispositivos conectados. Por ex.: se um DVD player estiver conectado, o menu de ferramentas do DVD player será exibido. Dependendo do dispositivo, pode ser que o menu não esteja disponível.
(nome do dispositivo) **Menu de Título**	Mostra o menu de título do isco no dispositivo conectado. Por ex.: se um DVD player estiver conectado, o menu de título do filme no DVD player será exibido. Dependendo do dispositivo, pode ser que o menu não esteja disponível.

8.11.2 Desligamento Automático

Configuração de um dispositivo **Anynet+** para desligar automaticamente quando o produto for desligado.

A origem ativa no controle remoto do produto deve estar configurada para usar a função **Anynet+**. Se você definir **Desligamento Automático** como **Sim**, os dispositivos externos conectados também serão desligados junto com o produto. Se um dispositivo externo ainda estiver gravando, ele poderá desligar ou não.

Alternando entre dispositivos Anynet+

1. Pressione o botão **TOOLS**, selecione **Anynet+ (HDMI-CEC)** e pressione [↵].
2. Selecione **Lista de Dispositivos** e pressione o botão [↵].

   Se você não conseguir localizar o dispositivo desejado, selecione **Atualizar** para atualizar a lista.
3. Selecione um dispositivo e pressione o botão [↵]. Você pode alterar para o dispositivo selecionado.

   O menu **Lista de Dispositivos** será exibido somente quando você tiver configurado **Anynet+ (HDMI-CEC)** como **Ligado** no menu **Sistema**.

   - A alternância para o diapositivo selecionado pode demorar até 2 minutos. Não é possível cancelar a operação de alternância quando ela estiver em andamento.
   - Se você tiver selecionado um dispositivo Anynet+ pressionando o botão **SOURCE** e depois selecionando sua origem de entrada, não será possível usar a função Anynet+. Certifique-se de alternar para um dispositivo Anynet+ usando a **Lista de Dispositivos**.

Escutando através de um Receptor

Você pode escutar som através de um receptor (por ex.: Home Theater) no lugar de um **auto-falante interno**.

1. Selecione **Receptor** e defina como **Ligado**.
2. Pressione o botão **EXIT** para sair.

- Se o receptor oferecer suporte somente a áudio, pode ser que ele não apareça na lista de dispositivos.
- Quando o receptor (por ex.: Home Theater) estiver Ligado, você poderá ouvir a saída de som do conector óptico do produto. Quando a origem for um componente digital, como um DVD player e estiver conectada ao produto via HDMI, você ouvirá somente o som do canal 2 no receptor.

Solução de problemas de Anynet+

Problema	Solução do problema
O Anynet+ não funciona.	• Verifique se o dispositivo é um dispositivo Anynet+. O sistema Anynet+ oferece suporte somente aos dispositivos Anynet+. • Você pode conectar somente um receptor (home theater). • Verifique se o cabo de energia do dispositivo Anynet+ está conectado corretamente. • Verifique as conexões de cabo de Vídeo/Áudio/HDMI do dispositivo Anynet+. • Verifique se **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definido como **Ligado** no menu de configuração do Anynet+. • Verifique se o controle remoto é compatível com Anynet+. • Se você tiver removido e depois reconectado o cabo HDMI, certifique-se de procurar os dispositivos novamente ou de desligar e ligar o produto novamente. • Verifique se a função Anynet+ do dispositivo Anynet está ligada.
Quero iniciar o Anynet+.	• Verifique se o dispositivo Anynet+ está conectado corretamente ao produto e se **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definido como **Ligado** no menu de configuração Anynet+. • Pressione o botão **TOOLS** para exibir o menu Anynet+ e selecione o menu desejado.
Quero sair do Anynet+.	• Selecione **Visualizar PC** no menu Anynet+. • Pressione o botão **SOURCE** no controle remoto do produto e selecione um dispositivo não- Anynet+.

Problema	Solução do problema
A mensagem “Conectando ao dispositivo Anynet+...” aparecerá na tela.	• Você não poderá usar o controle remoto quando estiver configurando o Anynet+ ou alternando para um modo de visualização. • Use o controle remoto depois que o produto tiver concluído a configuração do Anynet+ ou tiver terminado de alternar para o Anynet+.
O dispositivo conectado não está sendo exibido.	• Verifique se o dispositivo oferece de fato suporte às funções do Anynet+. • Verifique se o cabo HDMI está conectado corretamente. • Verifique se **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definido como **Ligado** no menu de configuração do Anynet+. • Procure dispositivos Anynet+ novamente. • O Anynet+ exige uma conexão HDMI. Verifique se o dispositivo está conectado ao seu produto com um cabo HDMI. • Alguns cabos HDMI podem não oferecer suporta às funções Anynet+. • Se a conexão for terminada por motivo de falta de energia ou se o cabo HDMI for desconectado, repita a verificação do dispositivo.
O som do produto não está sendo transmitido pelo receptor.	• Conecte o cabo óptico entre o produto e o receptor.

8.11.3 Receptor

O som é reproduzido pelo receptor.

8.12 Video On Demand DivX®

MENU → Sistema →Video On Demand DivX®→ ENTER

Mostra o código de registro autorizado para o produto. Se você se conectar ao site do DivX e registrar-se usando esse código, será possível fazer o download do arquivo de registro VOD.

Para obter mais informações sobre o DivX® VOD, visite “http://vod.divx.com”.

8.13 Controle Remoto Sem Fio

MENU → Sistema → Controle Remoto Sem Fio → ENTER

Ative/Desative ou dê permissão para que dispositivos de celulares Samsung possam se conectar e controlar o produto.

Você precisa de um celular/dispositivo Samsung compatível com controle remoto sem fio. Para obter mais detalhes, consulte o manual de cada dispositivo.

8.14 Restaurar o Sistema

MENU → Sistema →Restaurar o Sistema→ ENTER

Esta opção retorna as configurações atuais no sistema para as configurações padrão de fábrica.

8.15 Restaurar Tudo

MENU → Sistema →Restaurar Tudo→ ENTER

Esta opção retorna todas configurações atuais da exibição para as configurações padrão de fábrica.

9 Suporte

9.1 Atualização de SW

MENU → Suporte → Atualização de SW → ENTER

O menu **Atualização de SW** permite que você atualize o software do seu produto para a versão mais recente.

- **Versão Atual**: É a versão do software já instalada no produto.

Cuidado para não desligar a energia até que a atualização seja concluída. O produto será desativado e reativado automaticamente depois que a atualização do software tiver sido concluída. Quando você atualizar um software, todas as configurações de vídeo e de ;áudio realizadas serão retornadas às configurações padrão. Aconselhamos a anotar as configurações para que você possa facilmente restaurá-las após a atualização.

9.1.1 Por USB

Para atualizar por USB, siga as seguintes etapas:

1. Visite www.samsung.com.
2. Baixe o arquivo exe com a atualização de software em USB mais recente para o seu computador.
3. Extrai o arquivo exe para o seu computador. Você deverá ter uma pasta única com o mesmo nome que o arquivo exe.
4. Copie a pasta para uma unidade flash USB.
5. Ative o produto e insira a unidade flash USB na porta USB do produto.
6. No menu do produto, vá para **Suporte** → **Atualização de SW**.
7. Selecione **Por USB**.

Cuidado para não remover a unidade USB até que a atualização seja concluída.

9.1.2 Software Alternativo

A opção **Software Alternativo** permite que você atualize usando um arquivo baixado anteriormente pelo produto, mas que você decidiu não instalar imediatamente ou então um arquivo baixado pelo produto em modo Standby. Para atualizar por **Software Alternativo**, siga as etapas abaixo.

1. Se o software de atualização tiver sido baixado, você verá seu número de versão à direita de **Software Alternativo**.
2. Selecione **Software Alternativo** e pressione o botão [].
3. O produto exibe uma mensagem perguntando se você deseja atualizar. Selecione **Sim**. O produto inicia a atualização.

4 Quando a atualização estiver concluída, o produto será desativado automaticamente e, em seguida, ativado.

9.2 Entre em contato com a Samsung

MENU → Suporte → Entre em contato com a Samsung → ENTER

Consulte estas informações quando o produto não funcionar corretamente ou quando você quiser atualizar o software. Você pode encontrar informações relacionadas aos nossos centros de atendimentos e como baixar produtos e softwares.

10.1 Formatos de arquivo compatíveis com MagicInfo Lite Player

[Leia antes de usar **MagicInfo Lite Player**]

- Os sistemas de arquivo de dispositivo USB compatíveis incluem FAT16 e FAT32. (NTFS não é compatível).
- Um arquivo com resolução vertical e horizontal maior que a resolução máxima não pode ser reproduzido.

  Verifique a resolução vertical e horizontal do arquivo.
- Um vídeo que não contenha dados de áudio não é compatível. Verifique se o arquivo de vídeo contém dados de áudio.
- Verifique os tipos e versões Codec com suporte de áudio e vídeo.
- Verifique as versões de arquivo compatíveis.
  - As versões Flash até 10.1 são compatíveis
  - As versões PowerPoint até 97 - 2007 são compatíveis
- O conteúdo com 2 GB ou mais não pode ser atribuído a **Agenda de Rede**.

10.1.1 Vídeo / Áudio

Extensão do arquivo	Contêiner	Codec de vídeo	Resolução	Taxa de quadros(fps)	Taxa de bits (Mbps)	AudioCodec
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3/ LPCM / ADPCM / DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	

Extensão do arquivo	Contêiner	Codec de vídeo	Resolução	Taxa de quadros(fps)	Taxa de bits (Mbps)	AudioCodec
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3/ LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Vídeo

- Um conteúdo de vídeo que não contenha áudio não é compatível.
- Vídeo 3D não é compatível.
- Conteúdo com resolução maior que a especificada na tabela acima não é compatível.
- Conteúdo de vídeo com taxa de bits ou taxa de quadros maior que a especificada na tabela acima pode causar a instabilidade do vídeo durante reprodução.
- H.264 nível 4.1 ou inferior é compatível.
- Não há suporte a H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 e AVCHD.
- XVID, MPEG4 SP/ASP
  - 1.280 x 720 ou inferior: Máx. 60 quadros / Maior que 1.280 x 720 : Máx. 30 quadros
- Não há suporte acima de GMC 2.

Áudio

- Conteúdo de áudio sem vídeo não é compatível.

  (Apenas arquivos mp3 são compatíveis como música de fundo para exibição de slides com imagens/PPT. Este recurso só fica disponível quando se usa o menu de programação de rede.)
- Conteúdo de áudio com taxa de bits ou taxa de quadros maior que a especificada na tabela acima pode causar a instabilidade do áudio durante a reprodução.
- WMA 7, 8, 9 STD ou inferior é compatível.
- O WMA 9 PRO é incompatível com áudio sem perdas e áudio multicanal acima de 2 canais.
- Não há suporte a taxa de amostragem WMA de 22050 Hz mono.

imagem

- Formato de arquivo de imagem compatível: Jpeg
- Resolução máxima compatível : 15,360 x 8640
- Efeitos de imagem compatíveis: 8 efeitos (Fade1, Fade2, Blind, Spiral, Checker, Linear, Stairs, Wipe)

Flash

- Compatível com Flash 10.1
- Animação Flash
  - Formato de arquivo compatível: SWF
- Resolução: 1280 x 720
  - Cuidado
    - Não é possível garantir o desempenho comparável ao do Flash Player em um sistema operacional Windows.
    - É necessária otimização durante a criação de conteúdo.
- Vídeo Flash
  - Formato de arquivo compatível: FLV
  - Vídeo
    - Codec : H.264 BP
    - Resolução: 1920 x 1080
  - Áudio
    - Codec : H.264 BP
  - Cuidado
    - O formato de arquivo F4V é incompatível
    - Screen Video não é compatível.

Power Point

- Formatos de arquivo de documento compatíveis
  - Extensão : ppt, pptx
  - Versão : Office 97 ~ Office 2007
- Funções não compatíveis
  - Efeito de animação
  - Formas 3D (que serão exibidas em 2D)
  - Cabeçalho e rodapé (alguns subitens não são compatíveis)
  - Word Art
  - Alinhar (pode ocorrer um erro de alinhamento de grupo)
  - Office 2007 (SmartArt não é inteiramente compatível. 97 de 115 subitens são compatíveis.)
  - Inserção de objeto
  - Abertura de documentos criptografados
  - Texto vertical (alguns subitens não são compatíveis)
  - Notas de slides e folheto

10.2 Programação de rede

10.2.1 Conectando a um servidor

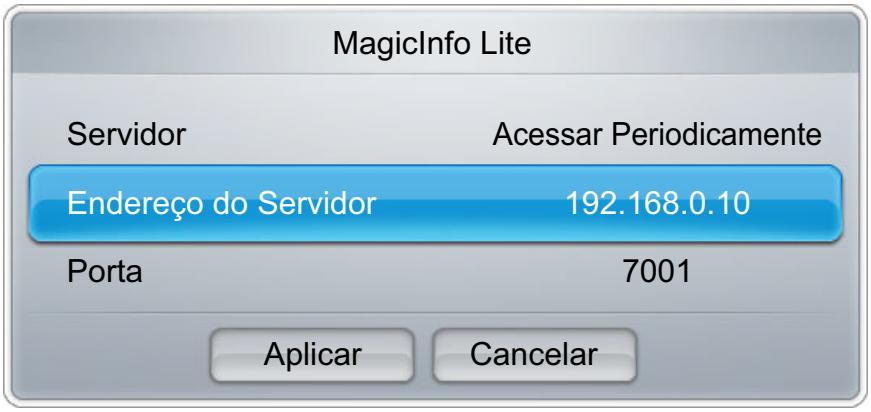
Configuração de rede

Para executar o **MagicInfo Lite**, conecte-se a uma rede.

Consulte 130 página para obter detalhes sobre o menu **Configurações de Rede**.

Configuração do servidor

Vá para o **MENU** → **Rede** → **Configurações de MagicInfo Lite** → **Servidor**. Em seguida, insira as informações do servidor. (Por exemplo: http://192.168.0.10:7001/MagicInfo/)



Configuração do modo FTP e o espaço padrão de armazenamento

- **Armazenamento Padrão**: Especifique o local no qual você quer salvar o conteúdo (baixado do servidor).
  - **Memória Interna**: Salve o conteúdo na memória interna do produto.
  - Memória **USB**: Salve o conteúdo na memória USB.

    Se uma programação de rede estiver sendo executada quando a memória USB não estiver conectada, o conteúdo padrão será executado.

10.2.2 Configurações do MagicInfo Lite

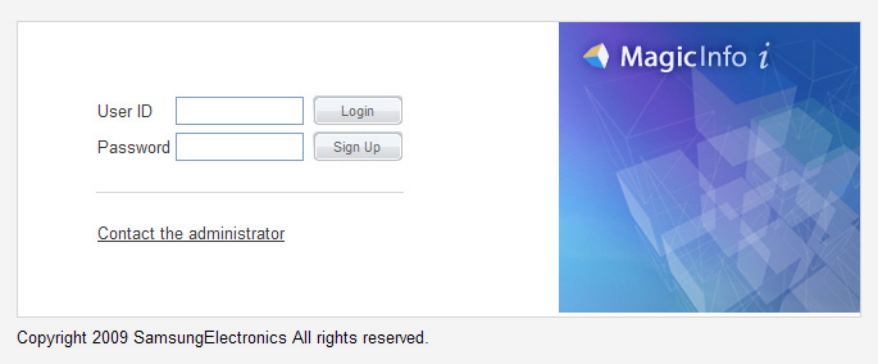
MENU → Mídia → MagicInfo Lite → ENTER[↵]

Pressione o botão **MagicInfo Lite** no controle remoto.

É possível ver se o servidor está conectado (aprovação) na tela de menu do **MagicInfo Lite**. Para ver se o servidor está conectado quando uma programação de rede estiver sendo executada, pressione **INFO** no controle remoto.

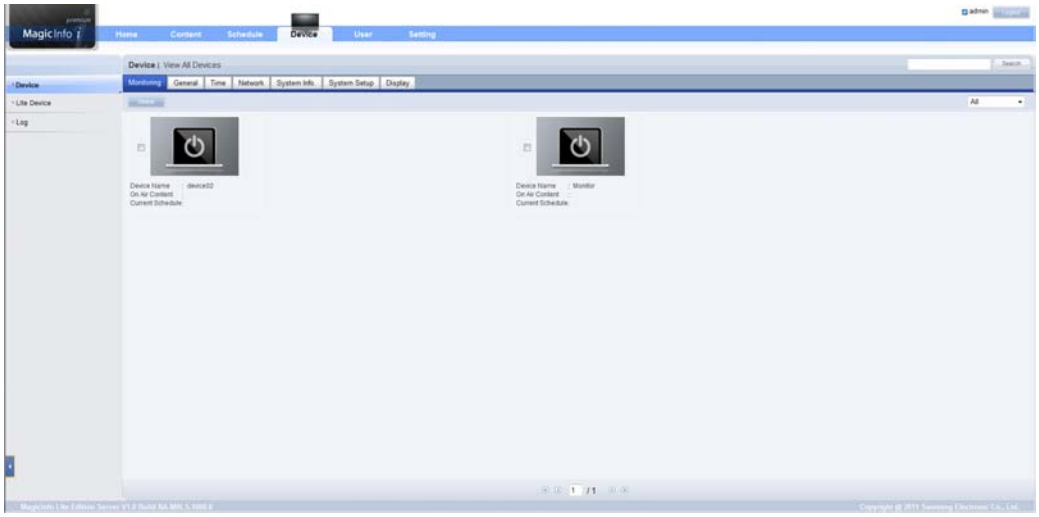
10.2.3 Aprovação de um dispositivo conectado a partir do servidor

1 Acesse o servidor que você atribuiu a seu dispositivo.

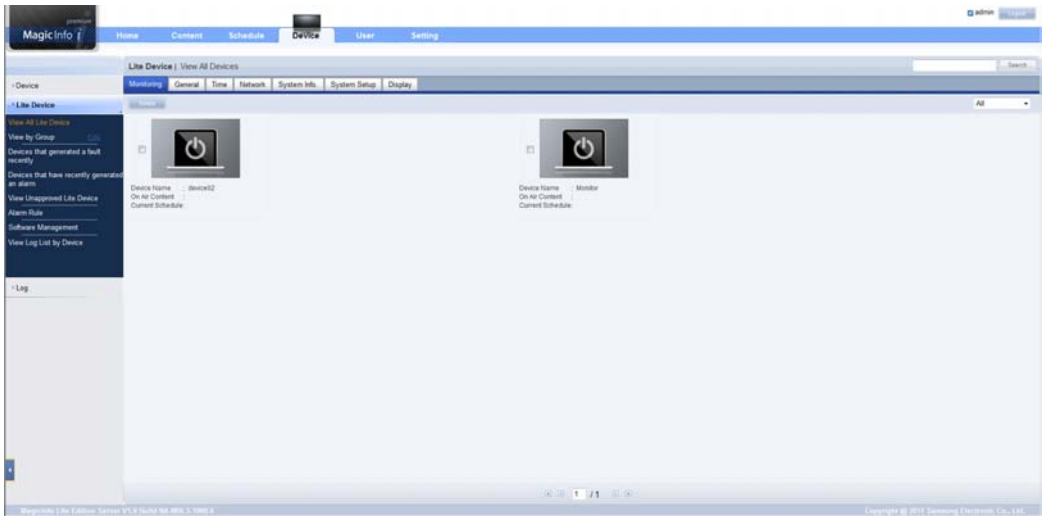


2 Insira sua ID e senha para se registrar.

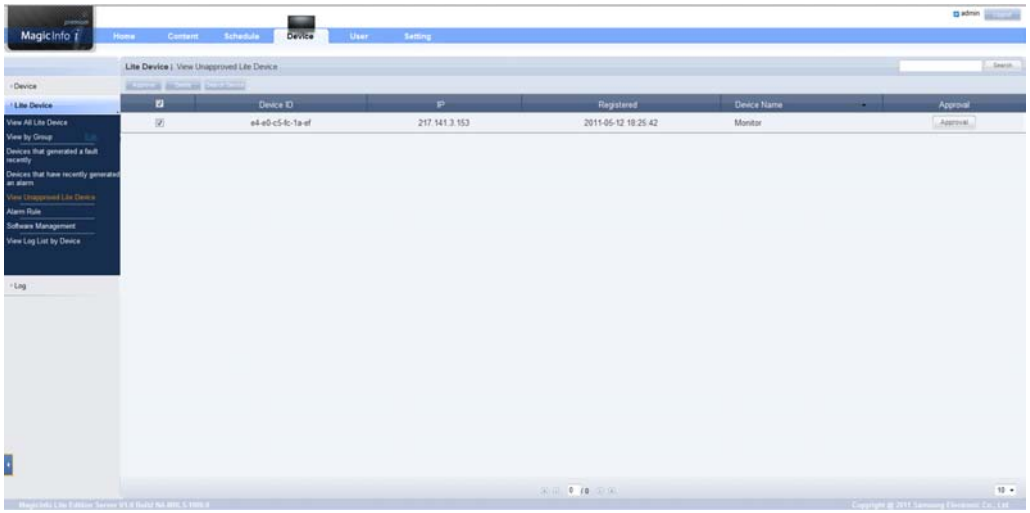
3 Selecione **Device** na barra superior de menus.



4 Selecione **Lite Device** nos menus da esquerda.



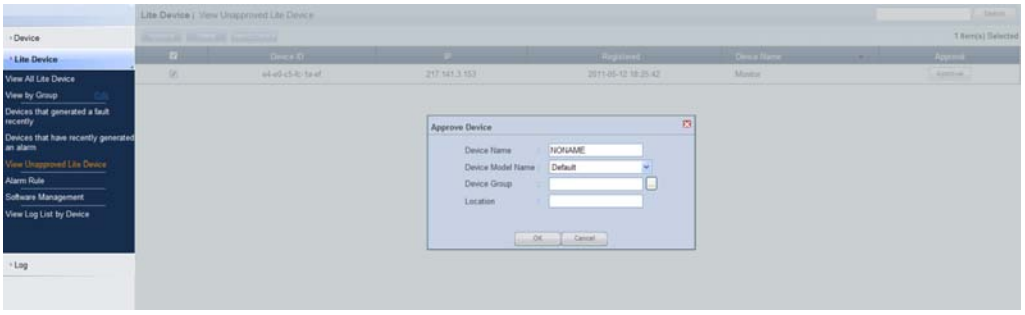
5 Selecione **View Unapproved Lite Device** nos submenus do **Lite Device**.



6 Selecione o botão **Approve** para seu dispositivo na lista de dispositivos do Lite não aprovados.

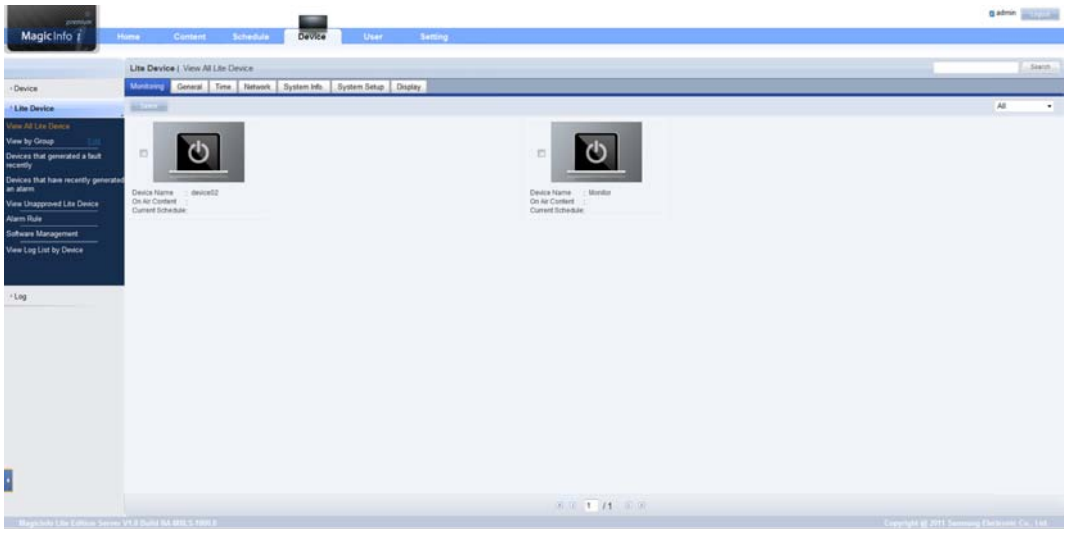
Pressionar o botão **INFO** no controle remoto quando uma programação de rede estiver sendo executada exibirá os detalhes da programação. Verifique se o dispositivo correto foi selecionado observando a ID do dispositivo nos detalhes.

7 Insira as informações solicitadas para aprovar o dispositivo.



- **Device Name** Insira o nome do dispositivo.
- **Device Model Name** Selecione o modelo de seu dispositivo.
- **Device Group**: Selecione ... para especificar o grupo.
- **Location**: Insira o local atual do dispositivo.

8 Selecione o menu **View All Lite Device** para verificar se o dispositivo foi registrado.



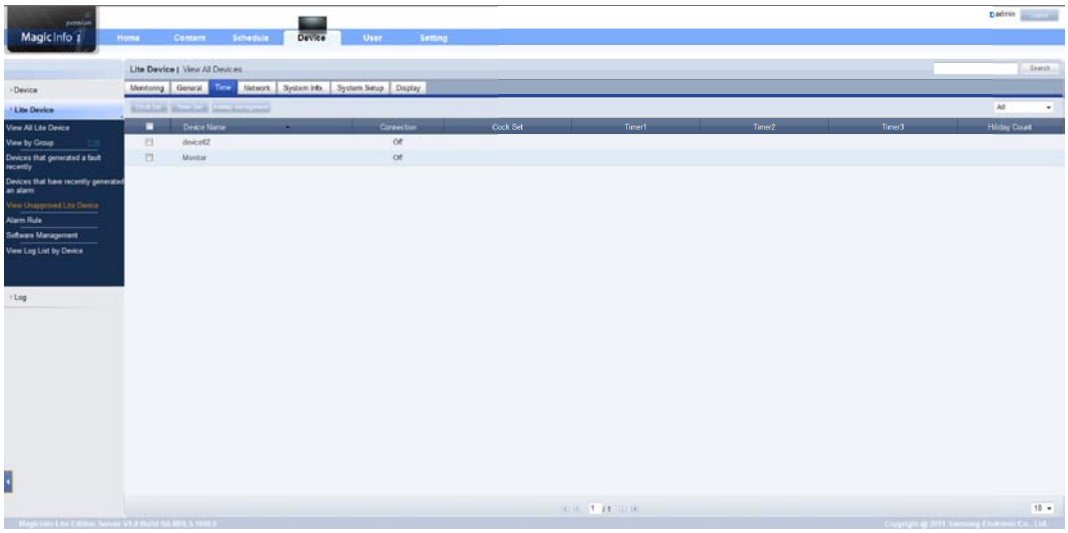
9 Quando o dispositivo for aprovado pelo servidor, a programação registrada no grupo selecionado será baixada para o dispositivo. A programação será executada após ser baixada.

- Para obter mais detalhes sobre como configurar uma programação, consulte o <Manual do usuário do servidor do MagicInfo>.
- Se um dispositivo for excluído da lista de dispositivos aprovados pelo servidor, o dispositivo será reiniciado para restaurar suas configurações.

10.2.4 Ajuste da hora atual

Pode ser que uma programação não seja executada se a hora ajustado no dispositivo for diferente da hora atual do servidor.

1 Vá até as guias **Device** → **Time**.



2 Selecione seu dispositivo.

3 Selecione **Clock Set**, depois sincronize a hora com o servidor.

Para obter mais detalhes sobre como gerenciar o tempo (programação, gerenciamento de feriados etc.), consulte o <Manual do usuário do servidor do MagicInfo>.

10.3 Local Schedule

Execute uma programação criada pelo **Gerenciador de agendamento local**.

Vá para **Gerenciador de agendamento local** → Selecione o conteúdo que deseja executar

Esse menu fica desativado se nenhuma programação tiver sido criada pelo **Gerenciador de agendamento local**.

1 Selecione **Gerenciador de agendamento local** na tela principal do **MagicInfo Lite**.

2 Execute uma programação criada pelo agendamento local.

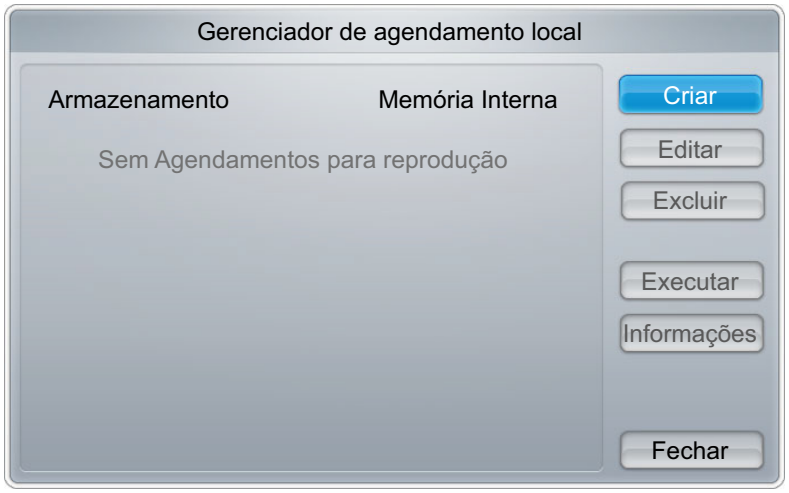
10.4 Gerenciador de agendamento local

Configure as definições para reprodução em **Local Schedule**. Alternativamente, selecione e reproduza o conteúdo da memória interna ou USB de acordo com a sequência de reprodução personalizada.

10.4.1 Registro de um Agendamento local

1 Selecione **Gerenciador de agendamento local** na tela principal do **MagicInfo Lite**.

2 Selecione **Criar** na tela **Gerenciador de agendamento local**.



3 Selecione **Hora** para definir a hora em que deseja executar o conteúdo.

4 Selecione **Conteúdo** para especificar o conteúdo que deseja executar.

5 Selecione **Salvar**.

6 Selecione o espaço de memória no qual você deseja salvar o conteúdo.

7 Verifique se a programação foi adicionada ao **Gerenciador de agendamento local**.

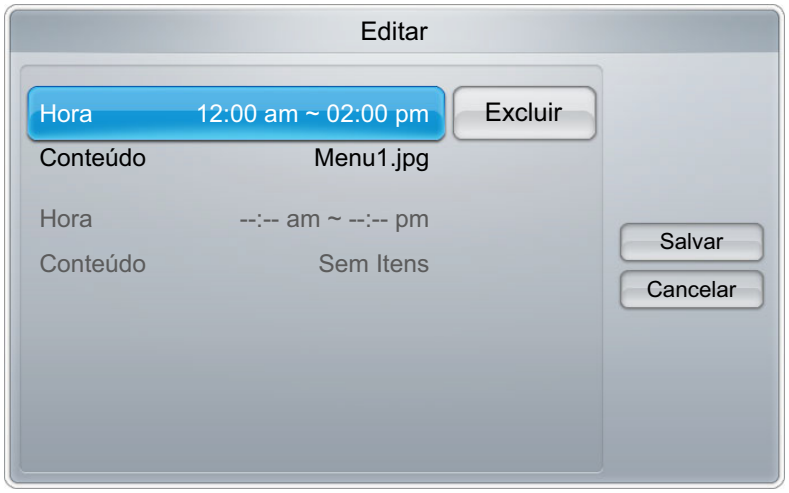
10.4.2 Modificação de um Agendamento local

Certifique-se de que pelo menos um **Agendamento local** seja registrada.

1 Selecione **Gerenciador de agendamento local** na tela principal do **MagicInfo Lite**.

2 Selecione o agendamento local que deseja modificar.

3 Selecione **Editar**.

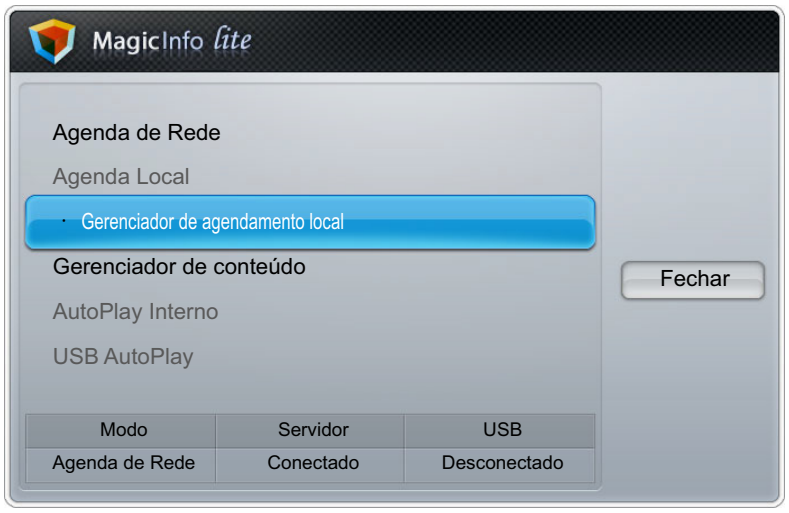


4 Altere os detalhes do agendamento local. Em seguida, selecione **Salvar**.

10.4.3 Exclusão de um Agendamento local

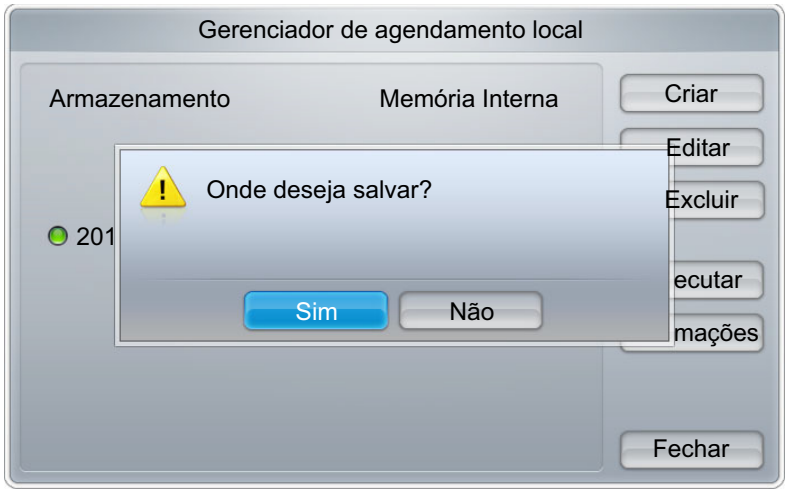
Certifique-se de que pelo menos um **Agendamento local** seja registrada.

1 Selecione **Gerenciador de agendamento local** na tela principal do **MagicInfo Lite**.



2 Selecione o agendamento local que deseja excluir.

3 Selecione **Excluir**.



10.4.4 Execução de um Agendamento local

Certifique-se de que pelo menos um **Agendamento local** seja registrada.

1 Selecione **Gerenciador de agendamento local** na tela principal do **MagicInfo Lite**.

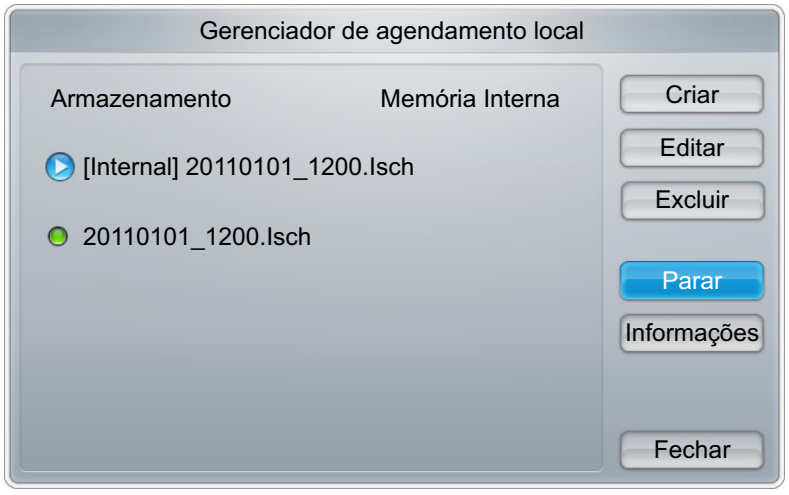
2 Selecione o agendamento local que deseja executar. Em seguida, selecione **Executar**.

10.4.5 Parar um Agendamento local

Esta função é ativada apenas quando um agendamento está em execução. Selecionar **Parar** irá alterar o modo de execução de **local schedule** para **network schedule**.

1 Selecione **Gerenciador de agendamento local** na tela principal do **MagicInfo Lite**.

2 Selecione **Parar**.



10.4.6 Exibir os detalhes de um Agendamento local

1 Selecione **Gerenciador de agendamento local** na tela principal do **MagicInfo Lite**.

2 Selecione o agendamento local do qual deseja ver os detalhes.

3 Os detalhes do agendamento serão exibidos.

10.5 Gerenciador de conteúdo

10.5.1 Copiar conteúdo

1 Selecione **Gerenciador de conteúdo** na tela principal do **MagicInfo Lite**.

2 Selecione o conteúdo que deseja copiar.

- Se o conteúdo em **Memória interna** for selecionado: É possível copiar o conteúdo em **Memória interna** para uma memória **USB**.
- Se o conteúdo em **USB** for selecionado: É possível copiar o conteúdo em memória **USB** para uma **Memória interna**.

Selecionar conteúdo em **Memória interna** e memória **USB** ao mesmo tempo desativará a cópia.

3 Selecione **Copiar**.

10.5.2 Exclusão de conteúdo

1 Selecione **Gerenciador de conteúdo** na tela principal do **MagicInfo Lite**.

2 Selecione o conteúdo que deseja excluir.

- O conteúdo em **Memória interna** e memória **USB** pode ser excluído ao mesmo tempo.

3 Selecione **Excluir**.

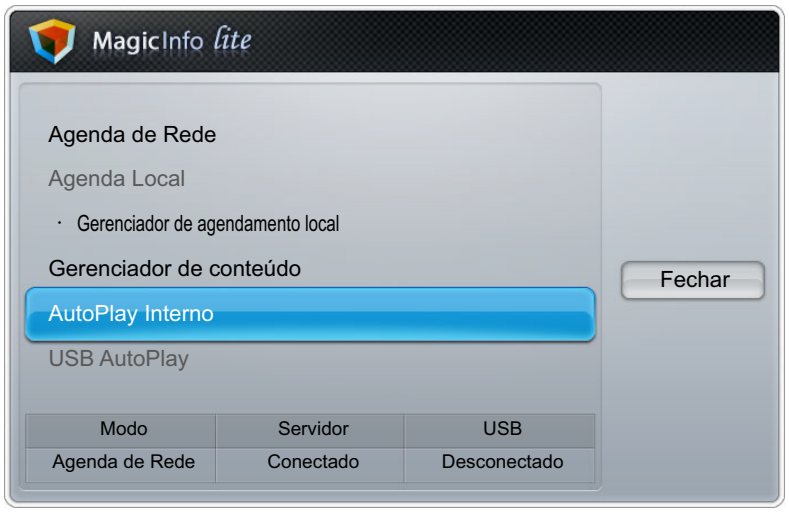
10.6 Internal AutoPlay

10.6.1 Execução de Reprod. automática interna

Certifique-se de que exista pelo menos um item de conteúdo em **Memória interna**.

1 Selecione **Reprod. automática interna** na tela principal do **MagicInfo Lite**.

- Execute o conteúdo, que foi copiado para a **Memória interna** em ordem alfabética.



10.7 USB AutoPlay

10.7.1 Execução da Reprod. automática interna

Certifique-se de que o dispositivo USB esteja inserido. Certifique-se de criar uma pasta nomeada "MagicInfoSlide" no dispositivo USB e coloque o conteúdo na pasta.

1 Selecione **USB AutoPlay** na tela principal do **MagicInfo Lite**.

- O conteúdo da pasta MagicInfoSlide no dispositivo USB será executado em ordem alfabética.

- **USB AutoPlay** será automaticamente executado se a memória USB estiver conectada quando a **Network Schedule** ou a **Programação local** em execução.

10.8 Quando o conteúdo estiver sendo executado

10.8.1 Ver os detalhes do conteúdo que está sendo executado

Pressione o botão **INFO** no controle remoto.

1. **Versão do Software**: Exibe a versão do software do dispositivo
2. **Nome Dispositivo** Exibe o nome de um dispositivo reconhecido pelo servidor
3. **ID do dispositivo**: Exibe o número de identificação original de um dispositivo
4. **Modo**: Exibe o modo de operação atual (**Programação de rede**, **Programação local**, **Internal AutoPlay** ou **USB AutoPlay**) do **Reprodutor MagicInfo Lite**
5. **Servidor**: Exibe o status da conexão (**Conectado**, **Desconectado** ou **Não Aprovado**) do servidor
6. **USB**: Exibe o status da conexão de um dispositivo USB

7 **Download da programação**: Exibe o andamento de uma programação de rede que está sendo baixada do servidor

10.8.2 Alteração das configurações do conteúdo que esteja sendo executado

Pressione o botão **TOOLS** no controle remoto.

Você pode alterar a configuração do **Modo de Imagem** ou do **Modo de Som**, ou remover com segurança um dispositivo USB (**Remover USB com segurança**) enquanto um conteúdo está sendo reproduzido pressionando o botão **TOOLS** no controle remoto.

- **Modo de Imagem**: Personaliza as configurações da tela para o conteúdo que está sendo reproduzido no momento (**Dinâmico**, **Padrão**, **Natural**, **Filme**)
- **Modo de Som**: Personaliza as configurações de áudio para o conteúdo que está sendo executado no momento (**Padrão**, **Música**, **Filme**, **Voz Destacada**, **Amplificar**)
- **Remover USB com segurança**

11 Guia de solução de problemas

11.1 Requisitos antes de entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente Samsung

11.1.1 Testando o produto

Antes de entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente Samsung, teste o produto da maneira abaixo. Se o problema persistir, entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente Samsung.

Verifique se o produto está funcionando normalmente usando a função de teste do produto.

Se a tela continuar em branco quando o LED de energia piscar mesmo quando o produto estiver corretamente conectado a um PC, execute o teste do produto.

1. Desligue o PC e o produto.
2. Desconecte todos os cabos do produto.
3. Ligue o produto.
4. Se "**Sem Sinal**" for exibido, o produto estará funcionando normalmente.

   Se a tela permanecer em branco, verifique o sistema, o controlador de vídeo e o cabo do PC.

11.1.2 Verificando a resolução e a frequência

"**Not Optimum Mode**" será brevemente exibido se um modo que ultrapassar a resolução aceita for selecionado (consulte Resoluções compatíveis).

11.1.3 Verifique os itens a seguir.

Problema de instalação (modo PC)	
A tela fica ligando e desligando.	Verifique a conexão do cabo entre o produto e o PC. Certifique-se também de que a conexão esteja protegida. ("2.2 Conectando e usando um PC")
Espaços em branco são percebidos nos quatro cantos da tela quando um cabo HDMI ou HDMI-DVI é conectado ao produto e ao PC.	Os espaços em branco encontrados na tela não têm nenhuma relação com o produto. Eles são causados pelo PC ou pela placa gráfica. Para resolver o problema, ajuste o tamanho da tela nas configurações de HDMI ou DVI na placa gráfica. Se as configurações da placa gráfica não apresentarem uma opções para ajustar o tamanho da tela, atualize o driver da placa gráfica para a versão mais recente. Entre em contato com o fabricante da placa gráfica ou do computador para obter mais detalhes sobre como ajustar as configurações de tela.

Problema com a tela	
O LED de energia está desligado. A tela não liga.	Verifique se o cabo de energia está conectado. ("2.2 Conectando e usando um PC")
"Sem Sinal" é exibido na tela (consulte "Conectando um PC").	Verifique se o produto está conectado corretamente com um cabo. ("2.2 Conectando e usando um PC")
	Verifique se o dispositivo conectado ao produto está ligado.
"Not Optimum Mode" é exibido.	Esta mensagem é exibida quando um sinal da placa gráfica ultrapassa a resolução e a frequência máxima do produto.
	Consulte a tabela de modo de sinal padrão e defina a resolução e frequência máximas de acordo com as especificações do produto.
As imagens na tela estão distorcidas.	Verifique a conexão do cabo com o produto. ("2.2 Conectando e usando um PC")

11 Guia de solução de problemas

Problema com a tela	
A tela não está nítida. A tela está borrada.	Ajuste o **Grosso** e o **Ajuste Fino**.
	Remova todos os acessórios (cabo extensor de vídeo, etc) e tente novamente.
	Defina a resolução e a frequência para o nível recomendado.
A tela parece instável e trêmula.	Verifique se a resolução e a frequência do PC e da placa gráfica estão dentro do intervalo compatível com o produto. Em seguida, mude as configurações da tela caso solicitado consultando as informações adicionais no menu do produto e a tabela de modo de sinal padrão.
Há sombras ou fantasmas na tela.	
A tela está muito clara. A tela está muito escura.	Ajuste o **Brilho** e o **Contraste**.
A cor da tela está inconsistente.	Vá para **Imagem** e ajuste as configurações de **Temp. Cor**.
As cores na dela estão com sombras e distorcidas.	Vá para **Imagem** e ajuste as configurações de **Temp. Cor**.
O branco não se parece com branco.	Vá para **Imagem** e ajuste as configurações de **Temp. Cor**.
Não há nenhuma imagem na tela e o LED de energia está piscando a cada 0,5 a 1 segundo.	O produto está no modo de economia de energia.
	Pressione qualquer tecla no teclado ou mova o mouse para retornar à tela anterior.

Problema com som	
Não ouço som.	Verifique a conexão do cabo de áudio ou ajuste o volume. ("2.2 Conectando e usando um PC")
	Verifique o volume.
O volume está muito baixo.	Ajuste o volume.
	Se o volume ainda estiver baixo depois de defini-lo para o nível máximo, ajuste o volume na placa de som do seu PC ou no programa de software.

Guia de solução de problemas

Problema com o controle remoto	
O controle remoto não funciona.	Verifique se as baterias foram inseridas corretamente (+/-).
	Verifique se as baterias estão carregadas.
	Verifique se houve falha de energia.
	Verifique se o cabo de energia está conectado.
	Verifique se há raios ou painéis em neon na vizinhança.

Problema com o dispositivo de origem	
Ouço um bipe quando meu PC está reiniciando.	Se você ouvir um bipe quando o PC estiver reiniciando, leve-o para a assistência técnica.

11.2 Perguntas e respostas

Pergunta	Resposta
Como posso alterar a frequência?	Defina a frequência na sua placa gráfica. • "Windows XP": Vá para o **Painel de Controle** → **Aparência e Temas** → **Vídeo** → **Configurações** → **Avançadas** → **Monitor** e ajuste a frequência em **Configurações do Monitor**. • "Windows ME/2000": Vá para o **Painel de Controle** → **Vídeo** → **Configurações** → **Avançadas** → **Monitor** e ajuste a frequência em **Configurações do Monitor**. • "Windows Vista": Vá para o **Painel de Controle** → **Aparência e Personalização** → **Personalizar** → **Configurações de Vídeo** → **Configurações Avançadas** → **Monitor** e ajuste a frequência em **Configurações do Monitor**. • "Windows 7": Vá para o **Painel de Controle** → **Aparência e Personalização** → **Vídeo** → **Ajustar resolução** → **Configurações avançadas** → **Monitor** e ajuste a frequência em **Configurações do Monitor**.

Pergunta	Resposta
Como posso alterar a resolução?	• "Windows XP": Vá para **Painel de Controle** → **Aparência e Temas** → **Vídeo** → **Configurações** e ajuste a resolução. • "Windows ME/2000": Vá para **Painel de Controle** → **Vídeo** → **Configurações** e ajuste a resolução. • "Windows Vista": Vá para **Painel de Controle** → **Aparência e Personalização** → **Personalizar** → **Configurações de Vídeo** e ajuste a resolução. • "Windows 7": Vá para **Painel de Controle** → **Aparência e Personalização** → **Vídeo** → **Ajustar resolução** e ajuste a resolução.
Como configuro o modo de economia de energia?	• Windows XP: Defina o modo de economia de energia em **Painel de Controle** → **Aparência e Temas** → **Vídeo** → **Configurações de Proteção de Tela** ou na Configuração do BIOS no PC. • Windows ME/2000: Defina o modo de economia de energia em **Painel de Controle** → **Vídeo** → **Configurações de Proteção de Tela** ou na Configuração do BIOS no PC. • Windows Vista: Defina o modo de economia de energia em **Painel de Controle** → **Aparência e Personalização** → **Personalizar** → **Configurações de Proteção de Tela** ou na Configuração do BIOS no PC. • Windows 7: Defina o modo de economia de energia em **Painel de Controle** → **Aparência e Personalização** → **Personalizar** → **Configurações de Proteção de Tela** ou na Configuração do BIOS no PC.

Consulte o manual do usuário do seu PC ou da placa gráfica para obter mais instruções sobre ajustes.

12.1 Geral

Nome do modelo		ME40A	ME46A	ME55A
Painel	Tamanho	40 polegadas (101 cm)	46 polegadas (116 cm)	55 polegadas (138 cm)
	Área de exibição	885,6 (H) x 498,15 (V)	1018,08 (H) x 572,67 (V)	1209,6 (H) x 680,4 (V)
Cor da exibição		16,7 M		1,07B
Dimensões (L x A x D) / Peso (sem o suporte)		921,2 x 536,1 x 29,9 mm / 10,5 kg	1056,3 x 612,3 x 29,9 mm / 12,5 kg	1246,4 x 718,2 x 29,9 mm / 17,1 kg
Interface de montagem VESA		200 x 200 mm	400 x 400 mm	

Nome do modelo		UE46A	UE55A
Painel	Tamanho	46 polegadas (117 cm)	55 polegadas (138 cm)
	Área de exibição	1025,98 (H) x 580,57 (V)	1209,6 (H) x 680,4 (V)
Cor da exibição		1,07B	
Dimensões (L x A x D) / Peso (sem o suporte)		1030,4 x 585,0 x 29,9 mm / 12 kg	1221,8 x 692,7 x 29,9 mm / 16 kg
Interface de montagem VESA		400 x 400 mm	

Sincronização	Frequência horizontal	30 ~ 81 KHz
	Frequência vertical	48 ~ 75 Hz
Resolução	Resolução ideal	1920 x 1080 60 Hz
	Resolução máxima	1920 x 1080 60 Hz
Relógio de pixels máximo		148,5 MHz (Analógico, Digital)
Conectores de sinal		Porta D-Sub, DVI, DP (Vídeo), HDMI

USB		1DOWN
Considerações ambientais	Operacional	Temperatura: 0 ˚C ~ 40 ˚C (32 ˚F ~ 104 ˚F) Umidade: 10 % ~ 80 %, sem condensação
	Armazenamento	Temperatura: -20 ˚C ~ 60 ˚C (-4 ˚F ~ 140 ˚F) Umidade: 5 % ~ 95 %, sem condensação

Fornecimento de energia: Este produto utiliza de 100 a 240 V. Consulte o rótulo na parte traseira do produto. A voltagem pode variar dependendo do país.

Plug-and-Play: Este monitor pode ser instalado e usado com qualquer sistema compatível com Plug-and-Play. A troca de dados de duas vias entre o sistema do monitor e do PC otimiza as configurações do monitor. A instalação do monitor é realizada automaticamente. No entanto, você pode personalizar as configurações e instalação se desejar.

Devido à natureza da fabricação deste produto, aproximadamente 1 pixel por milhão (1 ppm) poderá parecer mais claro ou mais escuro no painel. Isso não afeta o desempenho do produto.

Classe A (equipamento de comunicação de informação para uso industrial) – Atenção fornecedores e usuários. Este dispositivo está registrado para requisitos EMC para uso industrial (Classe A) e pode ser usado em áreas que vão além de domicílios gerais.

12.2 Economia de energia

A função de economia de energia do produto reduz o consumo de energia desligando a tela e alterando a cor do LED de energia se o produto não for usado por um determinado período de tempo. A energia não é desligada quando nesse modo. Para que a tela volte ao normal, pressione qualquer tecla do teclado ou mova o mouse. O modo de economia de energia só funciona quando o produto está conectado a um PC com a função de economia de energia.

Economia de energia	Operação normal	Modo de economia de energia	Desligado (Botão de desligar)
Indicador de energia	Ligado	Piscando	Desativar
Consumo de energia (geral)	ME40A : 100 W	menos de 1 W	menos de 1 W
	ME46A : 140 W		
	ME55A : 160 W		
	UE46A : 140 W		
	UE55A : 160 W		

- O nível de consumo de energia exibido pode varias dependendo das condições ou quando as configurações forem alteradas.
- Não há suporte para sincronização em verde (SOG, Sync On Green).
- Para reduzir o consumo de energia para 0, desconecte o cabo de energia. Desconecte o cabo de energia se não for usar o produto por um determinado período de tempo (durante as férias, etc.).

12.3 Predefinir modos de intervalo

- Este produto pode ser definido somente para uma resolução para cada tamanho de tela para obter a melhor qualidade de imagem possível devido à natureza do painel. O uso de uma resolução que não seja a especificada poderá reduzir a qualidade da imagem. Para evitar isso, recomenda-se selecionar a resolução ideal especificada para o seu produto.
- Verifique a frequência quando você trocar um produto CDT (conectado a um PC)por um produto LCD. Se o produto LCD não oferecer suporte a 85 Hz, altere a frequência vertical para 60 Hz usando o produto CDT antes de trocá-lo pelo produto LCD.

A tela será automaticamente ajustada se um sinal que pertença aos modos de sinal padrão a seguir forem transmitidos do seu PC. Se o sinal transmitido do PC não pertencer aos modos de sinal padrão, a tela poderá ficar branca com o LED de energia ligado. Nesses casos, altere as configurações de acordo com a tabela a seguir consultando o manual do usuário da placa gráfica.

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixels (MHz)	Polaridade de sincronia (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixels (MHz)	Polaridade de sincronia (H/V)
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA,1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-

Frequência horizontal

O tempo exigido para verificar uma única linha da esquerda para a direita da tela chama-se ciclo horizontal. O número recíproco de um ciclo horizontal é chamado de frequência horizontal. A frequência horizontal é medida em kHz.

Frequência vertical

O produto exibe uma única imagem várias vezes por segundo (como uma luz fluorescente) para exibir o que o usuário vê. A taxa de uma única imagem que está sendo exibida repetidamente por segundo é chamada de frequência vertical ou taxa de atualização. A frequência vertical é medida em kHz.

12.4 Licença

TheaterSound HD, SRS and symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TheaterSound HD technology is incorporated under license form SRS Lab, Inc.

Fabricado sob o s termos da licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo de D duplo são marcas registradas da Dolby Laboratories.

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content. DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Aviso de licença de Código Aberto

No caso de utilização de um software de código aberto, as licenças de Código Aberto ficam disponíveis no menu do produto. O aviso de licença de Código Aberto é escrito somente em inglês.

Entre em contato com a SAMSUNG WORLDWIDE

Se você tiver quaisquer perguntas ou comentários relativos aos produtos Samsung, entre em contato com a central de atendimento ao cliente da SAMSUNG

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

Qualidade de imagem ideal e Prevenção de queima pós-imagem

Qualidade da imagem ideal

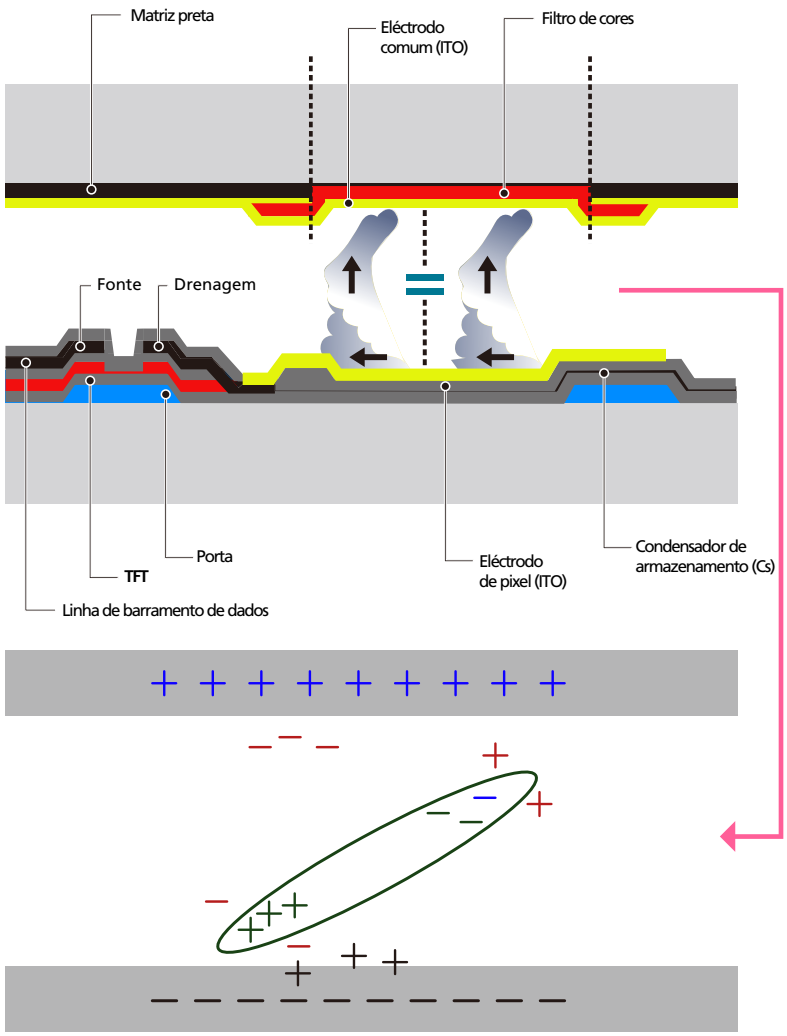
- Para desfrutar da qualidade de imagem ideal, vá para o Painel de controle em seu PC e ajuste a resolução e a taxa de atualização da seguinte maneira. A qualidade de imagem dos TFT-LCDs pode degradar se a resolução ideal não for selecionada.
  - Resolução: 1920 X 1080
  - Frequência vertical (taxa de renovação): 60 Hz
- Devido à natureza da fabricação deste produto, aproximadamente 1 pixel por milhão (1 ppm) pode ser mais claro ou mais escuro no painel. Isso não afeta o desempenho do produto.
  - O número de sub-pixels por tipo de painel: 40, 46, 55 : 6,220,800
- Execute "**Auto Ajuste**" para aprimorar a qualidade da imagem. Se for encontrado ruído mesmo após o auto ajuste, ajuste **Grosso** ou **Ajuste fino**.
- Deixar a tela fixa em uma imagem parada por um período prolongado pode causar queima da pós-imagem ou pixels defeituosos.
  - Ative o modo de economia de energia ou um protetor de tela dinâmico, se você não for usar o produto por um período prolongado.
- Diferente dos monitores CDT, os monitores TFT-LCD (devido à natureza do painel) podem ser definidos para somente uma resolução para obter a qualidade de imagem ideal. Portanto, definir uma resolução diferente da resolução especificada pode degradar a qualidade da imagem. Para evitar isso, recomenda-se que você selecione a resolução ideal especificada para seu monitor.

Prevenção de queima pós-imagem

O que é queima pós-imagem?

A queima pós-imagem não deve ocorrer quando o painel de LCD estiver operando normalmente. A operação normal se refere a um padrão de vídeo em alteração contínua. Se o painel de LCD exibe um padrão fixo para um período de tempo prolongado (mais de 12 horas), uma ligeira diferença na voltagem entre os eletrodos em pixels que controlam os cristais líquidos.

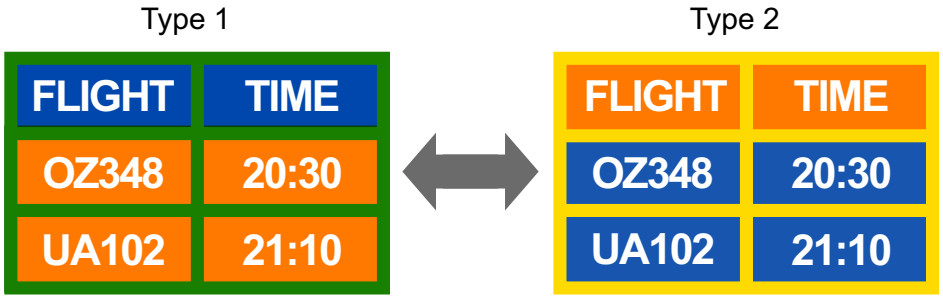
Essa diferença de voltagem entre os eletrodos aumenta com o tempo e torna os cristais líquidos mais finos. Quando isso ocorre, uma imagem anterior pode permanecer na tela quando o padrão se altera. Para prevenir isso, a diferença de voltagem acumulada deve ser reduzida.



- Desligamento, Protetor de tela e Modo de economia de energia
  - Desligue o produto por 2 horas após usá-lo por 12 horas.
  - Ir para Propriedades de Vídeo > Fonte de Alimentação no seu PC e ajuste o produto para desligar conforme necessário.
  - É recomendado usar um protetor de tela.

    É melhor usar um protetor de tela de cor única ou com imagem em movimento.

- Alteração de cor regular



Use 2 cores

Alterne entre 2 cores a cada 30 minutos conforme mostrado acima.

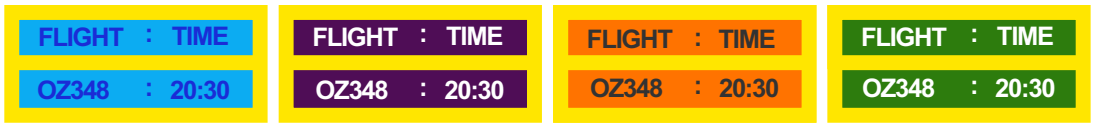
- Evite combinações de uma cor de texto e cor de fundo de brilho contrastante.

  Evite usar cinza uma vez que ele pode contribuir para queima pós-imagem.

  Evite usar cores de brilho contrastante (preto e branco; cinza).

- Alteração de cor de texto regular
  - Use cores claras de brilho semelhante.

    Intervalo: Altere a cor do texto e a cor de fundo a cada 30 minutos.



  - Mova e altere o texto a cada 30 minutos conforme mostrado a seguir.

  - Exiba regularmente uma imagem em movimento junto com um logotipo.

    Intervalo: Exiba uma imagem em movimento junto com um logotipo por 60 segundos após usar por 4 horas.

- A melhor maneira de proteger o produto de queima pós-imagem é alternando o desligamento ou ajustando o PC ou o sistema para executar um protetor de tela quando não estiver em uso. Além disso, o serviço de garantia pode ser limitado dependendo do guia de instruções.

Terminologia

OSD (Exibição Menu)

O OSD (Exibição Menu) permite definir as configurações na tela para otimizar a qualidade de imagem conforme necessário. Ele permite alterar o brilho da tela, o matiz, tamanho e várias outras configurações usando os menus exibidos na tela.

Gamma

O menu Gamma ajusta a escala de cinza que representa tons médios na tela. Ajustar o brilho clareia a tela inteira, mas ajustar o Gamma só clareia o brilho médio.

Escala de Cinza

A escala se refere aos níveis de intensidade de cor que mostra variações de alteração de cor de áreas mais escuras a áreas mais claras na tela. Alterações no brilho da tela são expressas com variações de preto e branco, e a escala de cinza se refere à área média entre preto e branco. Alterar a escala de cinza através do ajuste do Gamma irá alterar o brilho médio na tela.

Taxa de varredura

A taxa de varredura ou taxa de atualização se refere à frequência com que a tela se atualiza. Os dados da tela são transmitidos conforme eles são atualizados para exibir uma imagem, apesar de a atualização ser invisível ao olho nu. O número de atualizações da tela é chamado taxa de varredura e é medida em Hz. A taxa de varredura de 60 Hz significa que a tela é atualizada 60 vezes por segundo. A taxa de varredura da tela depende do desempenho da placa gráfica do PC e do produto.

Frequência Horizontal

Caracteres ou imagens exibidas na tela do produto consistem de numerosos pontos (pixels). Os pixels são transmitidos em linhas horizontais, que são organizadas verticalmente para criar uma imagem. A frequência horizontal é medida em kHz e representa quantas vezes as linhas horizontais por segundo são transmitidas e exibidas na tela do produto. A frequência horizontal de 85 significa que as linhas horizontais que compõem uma imagem são transmitidas 85.000 vezes por segundo, e a frequência horizontal é indicada em 85 kHz.

Frequência Vertical

Uma imagem é feita de numerosas linhas horizontais. A frequência vertical é medida em Hz e representa quantas imagens podem ser criadas por segundo por essas linhas horizontais. A frequência vertical de 60 significa que a imagem é transmitida 60 vezes por segundo. A frequência vertical também é chamada "taxa de atualização" e afeta a cintilação da tela.

Resolução

A resolução é o número de pixels horizontais e pixels verticais que formam uma tela. Ele representa o nível de detalhes exibidos.

Uma resolução maior exibe uma quantidade maior de informações na tela e é adequada para realização de múltiplas tarefas ao mesmo tempo.

Por ex. uma resolução de 1920 x 1080 consiste de 1.920 pixels horizontais (frequência horizontal) e 1.080 linhas verticais (resolução vertical).

Plug & Play

O recurso Plug & Play permite a troca automática de informações entre um produto e um PC para produzir um ambiente de exibição ideal.

O produto usa VESA DDC (padrão internacional) para executar Plug & Play.

Índice Remissivo

A

Ajuste da Tela 99

Alterando a resolução 52

Apêndice 199

Atualização de SW 162

C

Comunicase com o MDC atravs do cabo estreo RS232C 62

Conexão de vídeo 54

Conexão do PC 49

Config de AutoSwitch de origem 153

Configurações de Rede 130

Controle Remoto 28

E

Economia Energia 146

Entre em contato com a SAMSUNG WORLDWIDE 199

Especificações 193

H

Hora 143

I

InstalaçãoDesinstalação do MDC 64

Itens vendidos separadamente 23

M

MagicInfo Lite 116

Menu Idioma 145

Modo 97

Modo 3D 102

Multicontrole 142

O

OSD Rotation 161

P

Padrão 97

Pilhas 29

Posição da Tela 152

R

Relatório de problemas 187

Restaurar Tudo 161

S

Sleep Timer 143

Solução Ecológica 113

T

Tamanho da Imagem 99

Tela de configurações personalizadas 98